

新知文库

New Knowledge Series

关于时间： 历史有多长

[美] 迈克·弗拉纳根 著 杜丁丁 译



新知
文库

New Knowledge Series

关于时间： ——历史有多长

【美】迈克·弗拉纳根 著 杜丁丁 译



Simplified Chinese Copyright © 2006 by SDX Joint Publishing Company. All Rights Reserved.

本作品中文简体版权由生活·读书·新知三联书店所有。
未经许可，不得翻印。

图书在版编目(CIP)数据

关于时间：历史有多长 / (美) 弗拉纳根著；杜丁丁译. —北京：生活·读书·新知三联书店，2006.9
(新知文库)
书名原文：It's About Time; How Long History Took
ISBN 7-108-02515-9

I. 关... II. ①弗...②杜... III. 历史事件-世界
IV. K105

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 057087 号

责任编辑 樊燕华
装帧设计 罗洪
出版发行 生活·读书·新知三联书店
(北京市东城区美术馆东街 22 号)

图 字 01-2006-1146
邮 编 100010
经 销 新华书店
印 刷 北京市松源印刷有限公司
版 次 2006 年 9 月北京第 1 版
2006 年 9 月北京第 1 次印刷
开 本 880 毫米×1230 毫米 1/32 印张 11.125
字 数 51 千字 图片 170 幅
印 数 0,001-8,000 册
定 价 20.00 元

新知文库

出版说明

在今天三联书店的前身——生活书店、读书出版社和新知书店的出版史上，介绍新知识和新观念的图书曾占有很大比重。熟悉三联的读者也都会记得，80年代后期，我们曾以“新知文库”的名义，出版过一批译介西方现代人文社会科学知识的图书。今年是生活·读书·新知三联书店恢复独立建制20周年，我们再次推出“新知文库”，正是为了接续这一传统。

近半个世纪以来，无论在自然科学方面，还是在人文社会科学方面，知识都在以前所未有的速度更新。涉及自然环境、社会文化等领域的新发现、新探索和新成果层出不穷，并以同样前所未有的深度和广度影响人类的社会和生活。了解这种知识成果的内容，思考其与我们生活的关系，固然是明了社会变迁趋势的必需，但更为重要的，乃是通过知识演进的背景和过程，领悟和体会隐藏其中的理性精神和科学规律。

“新知文库”拟选编一些介绍人文社会科学和自然科学新知识及其如何被发现和传播的图书，陆续出版。希望读者能在愉悦的阅读中获取新知，开阔视野，启迪思维，激发好奇心和想象力。

生活·读书·新知三联书店

2006年3月

目 录

引言	1
拍摄在硫磺岛升旗的一瞬间	6
全世界都能听到的博比·汤姆森的致命一击	8
肯尼迪总统被刺杀	10
赖特兄弟的首次飞行	12
漫长的数秒	14
杰西·欧文斯的奥运会纪录	16
发生在亚利桑那州 O.K.科拉尔的枪战	18
兴登堡灾难	20
圣瓦伦丁节大屠杀	22
第一颗原子弹	24
俄克拉何马大爆炸	26
爱德华八世的退位演讲	28
“挑战者”号的飞行	30
旧金山地震	32
葛底斯堡演讲	34
历史上第一次 4 分钟之内跑完一英里	36

《埃德·沙利文》节目中的“披头士”乐队	38
理查德·尼克松的“契克斯演讲”	40
理查德·尼克松的退位演讲	42
美国首次载人宇宙飞行	44
小马丁·路德·金的《我有一个梦想》演讲	46
卢西塔尼亚号沉没	48
爱德华·怀特的太空行走	50
第一次无牵系的载人气球飞行	52
卡斯特将军的最后一站	54
《星球大战》广播	56
珍珠港袭击	58
9.11 恐怖袭击	60
第一次载人宇宙飞行	62
保罗·里维尔的午夜走单骑	64
尼尔·阿姆斯特朗的月球漫步	66
“泰坦尼克”号的沉没	68
波士顿茶叶党	70
约翰·格伦的飞行	72
工作日	74
林肯总统去世	76
滑铁卢战役	78
“安德列亚·多利亚”号的沉没	80
格特鲁德·埃德尔的跨越英吉利海峡之游	82
登陆日	84
月球上最后的漫步	86
斯特罗姆·瑟蒙德对议会的阻挠活动	88

麦克亨利堡战役	90
罗伯特·F.肯尼迪的遇刺	92
芝加哥大火	94
首次不间断洲际飞行	96
林德伯格跨越大西洋的飞行	98
对萨姆特要塞的进攻	100
约翰·布朗对哈普渡口的袭击	102
葛底斯堡战役	104
太空中的第一个女人	106
纽约城征兵暴乱	108
霍华德·休斯环绕世界的飞行	110
猪湾入侵	112
从塞尔玛到蒙哥马利的游行示威	114
阿波罗 13 号的飞行	116
股市崩盘	118
巴丹死亡行军	120
瓦兹暴乱	122
六日战争	124
麦金利总统的死亡	126
斯科普斯的猴子审讯	128
阿拉莫战役	130
古巴导弹危机	132
独立宣言	134
首例成功地进行了心脏移植手术的患者的存活时间	136
包围约克镇	138
亨德尔创作《弥赛亚》	140

最短的总统任期	142
2000 年总统大选	144
波斯湾战争	146
首次美国洲际飞行	148
比利·米切尔的军事法庭审讯	150
到达南极	152
麦卡锡攻击军队的听取会	154
对克林顿总统的弹劾	156
“五月花”号的大西洋之旅	158
哥伦布的首次航海	160
内莉·布莱的环绕世界之旅	162
林德伯格的小孩失踪	164
加菲尔德总统的去世	166
福兰克林·德拉诺·罗斯福的前 100 天	168
美——西战争	170
塞勒姆女巫审判	172
首次环绕世界飞行	174
伦敦空袭	176
维京 1 号的火星之旅	178
蒙哥马利抵制公车行动	180
约翰·迪林杰的疯狂犯罪	182
帝国大厦的建设时间	184
美国人质在伊朗的日子	186
O.J.辛普森的监狱生涯	188
莱文斯基桃色事件	190
快马邮递	192

帕蒂·赫斯特的囚禁生涯	194
美国——墨西哥战争	196
埃尔维斯服兵役的时间	198
修建胡佛水坝	200
安妮·弗兰克的日记	202
水门事件丑闻	204
刘易斯和克拉克探险队	206
包围列宁格勒	208
1812 年战争	210
德雷克的环球航行	212
曼哈顿计划	214
流感瘟疫	216
朝鲜战争	218
美国内战	220
黑死病	222
第一次世界大战	224
西斯廷教堂的配画	226
洲际铁路	228
太空实验室	230
第二次世界大战	232
大屠杀	234
伊利运河的建造	236
美国独立战争	238
自由女神像的建造	240
修凿巴拿马运河	242
法国大革命	244

最长的总统任期	246
禁酒时期	248
凿刻拉什莫尔山	250
淘金热	252
查尔斯和戴安娜的婚姻	254
大学机场爆炸者作威作福	256
音乐剧“猫”	258
协和飞机的跨大西洋飞行	260
纳尔逊·曼德拉的狱中生涯	262
柏林墙	264
世界贸易中心双塔	266
美国卷入越南战争	268
30 年战争	270
玫瑰战争	272
鲁道夫·赫斯的狱中生涯	274
维多利亚女王在位时间	276
苏联	278
“泰坦尼克”号沉没的时间	280
哈雷彗星的运行周期	282
王太后的寿命	284
百年战争	286
圣海伦斯火山的沉睡期	288
阿兹特克帝国	290
清朝	292
文艺复兴	294
明朝	296

黑人在美洲被奴役	298
西班牙宗教裁判所	300
奥斯曼帝国	302
蒙古帝国	304
罗马帝国	306
古代马雅时期	308
中世纪	310
神圣罗马帝国	312
拜占庭帝国	314
早期希腊文明	316
长城的建造	318
法老的统治	320
儒勒历	322
科胡特克彗星的运行周期	324
最后一个冰川期	326
最古老的人类	328
新生代	330
中生代	332
最古老的生物	334
古生代	336
最古老的昆虫化石	338
前寒武纪	340
地球	342
宇宙	344

引 言

从一开始，时间就与我们形影不离，它看不见，摸不着，但是永远存在。当远古的人们看到星星逐渐地改变它们的位置，体验到季节的轮换交替，计算他们的日子，确定什么时候该吃饭和睡觉的时候，他们就已经有了时间的概念。

在文明演进的过程中，我们对于时间的观念也在发生着变化。科学家们相信时间在天堂中存在，就像命运和占星术一样。数学家们确信时间这个问题是他们的领地，因为它充满了数字和计算。历史学家们相信自己是时间真正的主人，没有时间，他们又能用什么方法来记录历史上的成就和冲突呢？别忘了哲学家，他们说智慧和经历才是真正体现时间价值的东西。我们都是以无助婴儿的样子开始人生之旅的，逐渐发育成为有行为能力的成年人，然后进入衰老，这是人类作为唯一需要生命意义的动物所接收到的宇宙信息。

在这本书里，我们要跟随历史学家的脚步。它是关于时间的，因为它与历史事件的延续时间有关，不论这些事件是大是小。时间是历史很重要的一部分，但是它经常在喧嚣和躁动中被遗失。我们不是总能亲历历史。现在我们可以做到了，但我们仍然会被时间愚弄。

这本小集子始于1986年“挑战者”号失事后不久报纸上的一篇文章。电视台在一遍遍地播放美国航空航天局这艘命运多舛的航天飞机

在瞬间陨灭的录像。开始就意味着终止，73秒。生命结束了，生活被改变了。我们对于现代宇宙探险安全性的一致意见在仅仅一分钟多的时间内就被重新改写。

在那一时刻，当新闻播音员认真地谈论这场悲剧，并且一直在镜头前熬到深夜的时候，他们开始反思1963年的肯尼迪遇刺事件，并且思考如何在这次事件中也加入一些独特而又私人化的记忆。他们也谈到了珍珠港——历史是如何直逼我们的生命核心。所有这一切在2001年的9.11事件中被再一次重演。

在一段时间里，我找出了一些其他历史事件的延续时间，包括泰坦尼克号的沉没，卡斯特将军到达小比格霍恩和阿姆斯特朗在月球上漫步的时间。把所有的事件组合在一起是一件奇妙的工作；我经常会为结果感到惊奇。

新闻是历史的初稿。新闻以两种方式发生：一种是计划好的，比如一场新闻发布会或者是事先安排好的活动，还有更多的一种就是纯粹的突发事件。不论它怎样发展，总是会有一个时间框架，一个开始和一个结局。不论是奇袭，一件艺术作品的创作或者是一场长得被叫做“百年战争”的冲突，时间的因素永远在那里。即使事件也许复杂得难以进行整体把握，我们至少可以辨认出时间的影响。

确定历史的具体时间是另一件事情。在前电子时代，很多编年的工作都是被没有亲历历史的专家确定的。当真正的现场报道出现了以后，发生时间和延续时间就成为了故事的一部分。

在岁月的流逝中时间是如何被计量的话题可以被写成另一本书。在一般的年历上显示出时间的飞逝总是一个问题，因为在前后相连的春分点之间的间隔是365.2424天。为了适应比365又1/4天少11分钟的局面，古埃及人把它分解成24小时为一天，30天一个月，一共12个月，然后在一年的结尾加上了5天。美索不达米亚人以小时和秒钟来计

量时间，而近东人采用每周7天的计量方法。裘利叶斯·恺撒规定年历应该以太阳的运转作为基础，并且每4年就有一个366天的“闰年”。有一年他还要在11月和12月之间增加两个月，使得春分点重新回到3月25日，但是他从来没有让自己在古罗马历的3月这样的问题上费心。

按照顺序，他规定奇数月（1月，3月，5月，7月，9月）为31天，而除了2月的其他月份为30天。而2月在平常是29天，在闰年是30天。在奥古斯都当政的时候，他不能容忍他的奥古斯都月比裘利叶斯月（7月）的天数少，所以他从2月减掉了一天，把它放到了自己的8月。更多的平衡工作将9月和11月减成了30天，而把10月和12月定为31天。

事情在一段时间内显得很正常。春分点每130年拖后一天的事实似乎不是什么大问题。但是到1500年的时候，春天在大约3月10日就来临，而9月13日左右就已经是秋天了，这都有一点过早了。给农民们造成混乱是一回事，但是与按照犹太阴历，本来应该在逾越节附近的复活节混在了一起却是个大问题。犹太数学家克里斯托夫·克拉弗里厄斯从格里高利教皇那里接到命令，尽快解决这个问题。

1582年，事情发生了变化。教皇规定那一年的10月要减掉10天，这就使春分点又回到了3月20日。为了解决每130年出现多余的一天这样一个问题，教皇的命令使得每400年减去3个闰年，这就是为什么1700年，1800年和1900年不是闰年，但是1600年和2000年是闰年的缘故。

做数学题是一回事，让人们全盘接受它却是另一回事。罗马帝国马上采用了格里高利年历。在几十年的时间里，德国和荷兰分别加入了使用它的行列。英国和它在美洲的殖民地在两个半世纪里拒绝改变年历。而当最终做出这样的改变的时候，乔治·华盛顿发现他的生日

从2月11日跳到了2月22日。当然地球上其他的文化比如阿兹特克、马雅、因卡斯和中国人都在以他们自己的年历计量时间。

为了这本书起见，一分钟是60秒，一小时是60分钟，一天是24小时，一周是7天。一个月就是在年历上的一个月，不论是28天还是31天。一年就是一年，不论是365天还是366天。如果某个事件（比如阿拉莫战役的最后一仗）在2月29日发生，那一天也被计算在内。

在演进的过程中，历史是以叫做新闻公告牌的闪电形式出现的最新事件。对于任何时代的人来说，突发新闻很重要，但是我们已经进步到可以依靠电子设备将历史在第一时间展现在我们面前。

历史的定时也是重要而又有趣的。如果不仅知道它们有多长，还知道它们是什么时候发生的，甚至具体是哪一天发生的，都会使我们对某一特定事件的了解有所丰富。设想一下如果我们不知道对于珍珠港的偷袭是发生在星期天早晨那将会是什么样子。

里程碑式的事件可能在一分钟之内发生，而用几千年时间来演变的事情却经常被忽略成废弃不用的教科书里的一两句话。

为了使所有的条目尽量精确，我使用了犹他州立大学物质科学与工程系约翰 A. 奈恩发明的 GEDCOM 年历。这个年历是为了系谱学的需要而设计的，它支持格里高利、裘利叶斯、希伯来和法国共和国的年历。

尽管技术在飞速进步，但是我们仍然在和有时间意识的人类打交道，所以总是有犯错误的空间。不是每个人都像把时间精确到毫秒的美国航空航天局那样做事的。比如那些制造圣瓦伦丁节大屠杀的家伙就没有留下任何有时间痕迹的证据，所以我们不得不依靠报纸的报道。消息的来源被反复核对，以便提供给读者能够掌握的最准确的时间。如果随着时间的推移，记载发生了变化，那么就会在将来的版本中加以修正。

在可能的地方，发生的具体日期也被包括了进去。我们不能确定地说最后一个冰川期的开始时间，但是我们知道查尔斯·林德伯格在1927年5月20日早晨7点52分开始了他跨越大西洋的飞行。我们没有试着以格林尼治时间或者是军事时间来标准化，除非另有说明，本书所有事件发生的具体日期是以它们发生的时区记录的。另外，随着时间长度的增加，个人的解释也有所不同。对于延续时间真的很长的事件，我们给出的是基于目前最准确知识的大致数字。

与很多按照编年顺序记录事件的历史书不同，这本书是按照时间从短到长来排列历史事件的。我们以在一秒若干分之一部分中发生的事件作为开始，以仍然在进行中的、延续了140多亿年的事件作为结束。中间的就是我们选择的事件，何时发生，持续了多久——对于过去的一个简短的回顾。

这本书是关于很多事情的，但最重要的是，它是关于时间的。

1/400 秒 1945 年

拍摄在硫磺岛升旗的一瞬间



战时摄影记者乔·罗森塔尔捕捉到了第二次世界大战中最值得记忆的影像之一。

在连续 72 天的海上狂轰滥炸之后，硫磺岛上的时间感觉像是凝固了一样。海军陆战队第五分队已经登陆，准备执行消灭一群在地下战壕里负隅顽抗的日本防御者的任务。在行动开始的第四天，1945 年 2 月 23 日，钱德勒·约翰逊上校命令在一座休眠的火山——折钵山上插上一面大旗。美联社的摄影记者乔·罗森塔尔在一堆沙袋上蹲伏下来，将快门定为 1/400 秒，拍下了“二战”史上最著名的照片，照片上的勒内·加尼翁、约翰·布拉德利、迈克·斯特兰克、哈伦·布洛克、弗兰克·苏斯利和艾拉·海斯正在将插在一根 20 英尺长管子上的美国国旗立起来。

3 秒 1951 年

全世界都能听到的博比·汤姆森的致命一击

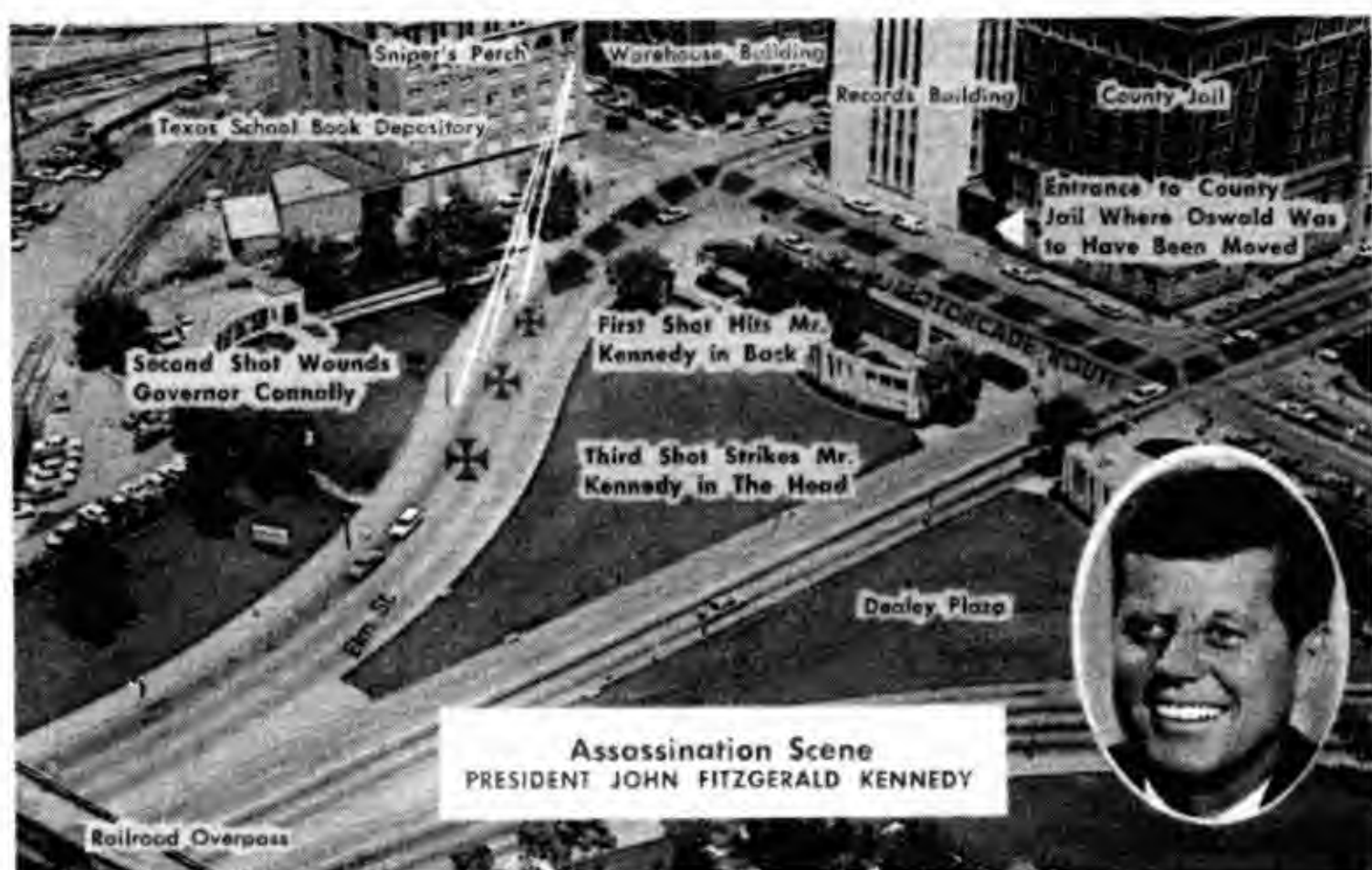


博比·汤姆森在本垒板上被队友围住。

“棒球运动史上最伟大的一刻”发生在1951年10月3日纽约马球场。在仅仅7周多的时间内，纽约“扬基”队已经悄悄地接近了领先13场、马上就要在赛季结束的时候取得第一的布鲁克林“道奇”队。在第3场，也就是决定性的比赛中，在第9回合临近结束的时候，布鲁克林“道奇”队依然以4：2的成绩领先，轮到纽约“扬基”队的博比·汤姆森担任一垒击球手，这时他的两个队友在二、三垒上摩拳擦掌，他将拉尔夫·布兰卡的第二次投球直接打到了球场左侧的看台上。从收音机里收听实况转播的人们都听到了汤姆森的击球棒碎裂的声音，几乎同时听到评论员拉斯·霍奇的尖叫：“扬基队赢了！扬基队赢了！”

5.6—8.3 秒 1963 年

肯尼迪总统被刺杀



纪念明信片上，肯尼迪总统车队的行进路线。

1963 年 11 月 22 日，在对好天气做了一番赞赏以后，肯尼迪总统要求将他即将要乘坐穿越得克萨斯州达拉斯市的林肯豪华轿车上面具有保护功能的泡沫车顶拆除。他的车队于当日上午 11 点 55 分离开拉夫·菲尔德。12 点 30 分，当他的车缓缓地经过人群涌动的迪利广场的时候，枪声响了起来。12 点 38 分，他被送往帕克兰烈士医院。12 点 40 分，沃尔特·克朗凯特发布了第一条电视公告。下午 1 点，肯尼迪总统被正式宣布去世，7500 万美国人知道了这次行刺事件。1964 年，沃伦委员会以亚伯拉罕·扎普鲁德拍摄的非专业无声录像为依据，将三声枪响的时间定在了 5.6 秒。1979 年，美国众议院刺杀事件指定委员会报告中的音响分析认为，在第一声和最后一声枪响之间的间隔是 8.3 秒。

12 秒 1903 年

赖特兄弟的首次飞行

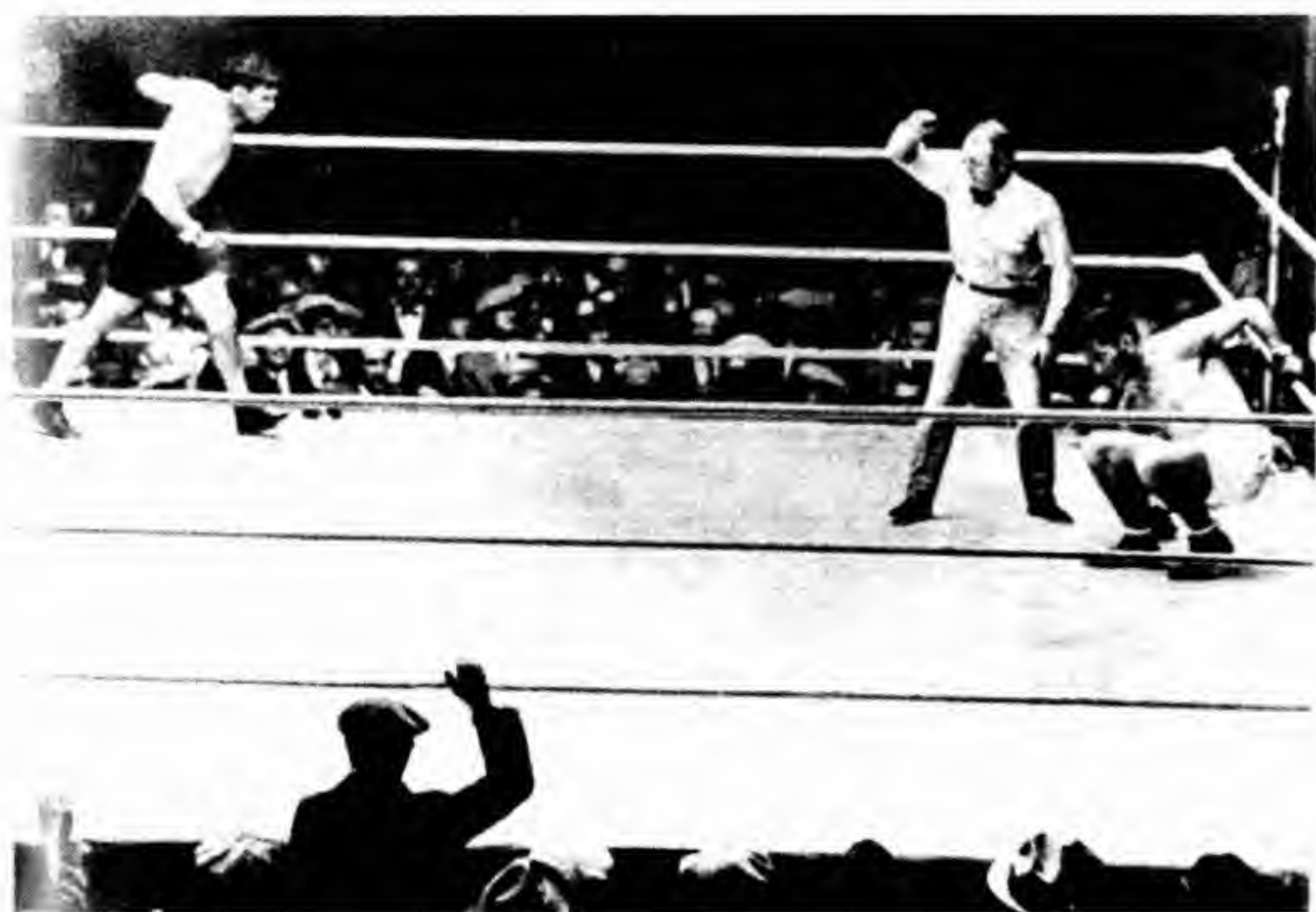


威尔伯·赖特看着他的兄弟奥维尔在北卡罗来纳州的
基蒂霍克进行第一次飞行。

他们曾经做过油漆匠和自行车厂工人，但是奥维尔和威尔伯兄弟发现他们被奥托·利连索尔的航空实验迷住了。1901年，当他们建造了一个风隧道用来测试对于风的抗阻力这样超前的问题时，他们的测试和实验就真正开始了。1903年12月17日，他们在北卡罗莱纳州基蒂霍克成功地测试了第一架比空气重的机器（745磅），奥维尔飞到了10英尺高，120英尺远。在同一天，接着又进行了三次飞行。在最后一次飞行中，威尔伯在57秒内飞了852英尺。

14 秒 1927 年

漫长的数秒



“漫长的数秒”的场景，索尔哲·菲尔德，1927 年。直到杰克·登普西移到对面的一角，裁判才开始数秒。

吉恩·滕尼在1926年与杰克·登普西的决赛中取得了胜利，这就决定了影响一个世纪的再次决赛。1927年9月22日，10万人花了2658660美元去看这场在芝加哥索尔哲·菲尔德举行的关键性比赛。在第七回合的前50秒，登普西致命的左勾拳将滕尼打倒在地。裁判戴夫·巴里坚持让登普西挪到自己的角落以后才开始读秒。当登普西重新找定位置的时候，宝贵的时间——至少14秒，也许多达18秒——已经溜走了。滕尼在数到9的时候站了起来，并且继续赢得了另一场决赛。对国家拳击委员会和全国拳击协会的上诉被拒绝，从此“漫长的数秒”就作为拳击史上最具有争议的事件之一被写进了历史。

20.7 秒 1936 年

杰西·欧文斯的奥运会纪录



当年在俄亥俄州的 42 场径赛中所向披靡，
杰西·欧文斯把这样的好运带到了 1936 年
的柏林奥运会上。

阿道夫·希特勒梦想着在柏林奥运会上，雅利安人能够取得横扫一切的胜利，但他的美梦被一个同样拥有自己梦想的非洲裔美国运动员粉碎了。首先，俄亥俄州 22 岁的径赛明星杰西·欧文斯赢得了 100 米(10.3 秒) 跑和跳远冠军。然后，1936 年 8 月 5 日，他完成了赢得三块金牌的打算，在 200 米跑中以 20.7 秒的成绩创造了世界纪录。8 月 9 日，他又赢得了第四枚金牌，带领美国 4 × 100 米接力队创造了另一项世界纪录，成绩是 39.8 秒。

30 秒 1881 年

发生在亚利桑那州 O.K.
科拉尔的枪战



就连《汤姆斯通墓志铭》都提到了事件的突然：“在一瞬间，
三个人就被扔进了永恒。” 弗兰克·麦克劳里、汤姆·麦克劳
里和比利·克兰顿在被运往布特希尔的路上。

1881年10月26日下午，亚利桑那州的汤姆斯通，一场充满敌意的挑衅变成了暴力事件。警察局副局长怀亚特·厄普和他的执法官兄弟弗吉尔和摩根，还有他们的牙医朋友霍利迪医生一直在和牧场主艾克·克兰顿找茬儿打架。听说厄普一伙在拿枪追赶他们，艾克、他的儿子和两个雇来的人决定躲开这场冲突。他们出发去老西部最有名的代养马房，打算骑马出城。厄普们和霍利迪医生在那里碰到了他们，在短暂的对话之后，他们开了火。艾克·克兰顿逃走了，但是他的儿子比利·克兰顿和弗兰克·麦克劳里、汤姆·麦克劳里兄弟被枪杀。目击者称听到了25声或者是30声枪响。

34 秒 1937 年

兴登堡灾难



因为一项国会法案禁止美国将氦气卖给纳粹德国，
兴登堡飞机上充满了高燃性的氢气。

1937 年 5 月 6 日，价值 500 万美金、804 英尺长的纳粹豪华齐普林飞机刚刚从德国法兰克福飞过大西洋，准备降落在新泽西州的莱克赫斯特。清晨 7 点 23 分，当飞机在地面上空 200 英尺盘旋的时候，尾翼上闪出了第一簇火花。在飞机被火焰吞没、35 条生命结束的同时，芝加哥 WLS 电台的赫布·莫里森发布了他那历史性的目击者描述。

不到一分钟 1929 年

圣瓦伦丁节大屠杀



当被告知克拉克街上的屠杀之后，巴格斯·莫兰说，
“只有卡彭才像那样杀人”。

1929年2月14日上午10点刚过，看上去只是一般的豪饮变成了浴血大屠杀。巴格斯·莫兰团伙的七个成员排成一排，站在芝加哥一座库房的一面墙前，被装扮成警察的四个人执行枪决。权威人士发现了每分钟能够发射1500轮的机枪打出的一百多个废子弹壳。被认为是执行了阿尔·卡彭这一命令的罪犯很快撤离了现场。案件至今没有被官方侦破。

43 秒 1945 年

第一颗原子弹



广岛悲剧之后，温度达到了 7000 度。

1945年8月6日凌晨2点45分，当“快乐的埃诺拉”从马里亚纳群岛的提尼安岛起飞的时候，在广岛的任务就开始了。在上午8点15分17秒（广岛时间），第一颗战时使用的原子弹“小男孩”从B-29轰炸机上扔了下来。8点16分，它在广岛医院的院子上空1900英尺处爆炸，威力相当于12500吨TNT。大约八万名日本人和23名美国战俘在第一个小时之内死亡。与辐射有关的疾病最终又导致13万人死亡。“快乐的埃诺拉”在下午2点58分回到了提尼安岛，此时距离起飞已经是12小时13分钟。

1 分钟 1995 年

俄克拉何马大爆炸



默拉大厦废墟，俄克拉何马，1995 年。

1995年4月19日，蒂莫西·麦克维点燃了藏在一辆租来的“莱德”卡车里的2吨汽油弹的导火索，而卡车就停在了九层的艾尔弗雷德·P.默拉联邦大厦的北门前。上午9点零2分，到那时为止在美国本土的最致命的恐怖袭击发生了。大爆炸夺去了167条生命，包括当时在二层的一家日间托儿站的19名儿童。

1 分 10 秒 1936 年

爱德华八世的退位演讲



在政治风暴后，温莎公爵和公爵夫人摄于 1940 年。

1
他的
天。强
引起

1936 年 12 月 11 日晚 10 点，42 岁的爱德华八世在温莎城堡发表了他的电台演讲。自从他的父亲乔治五世去世后，他只在王位上待了 325 天。爱德华要娶离过婚的美国女人沃利斯·沃菲尔德·辛普森的愿望引起了一场王室骚乱。最后他选择了放弃王位。

1 分钟 13.213 秒 1986 年

“挑战者”号的飞行



在“挑战者”号爆炸5秒钟后，令人难以置信的事情就发生了。

1986年1月26日，星期二，有7名成员，包括教师克丽丝塔·麦考利夫的航天飞机“挑战者”号在上午11点38分刚刚发射。突然，一场剧烈的连锁反应在众多的现场和电视观众面前上演了。在发射后0.678秒，从固体火箭推进器冒出一股浓烟，接着在58.7888秒，就出现了燃烧烟云形成的羽状物。液氢罐和液氧罐在结构上的失误分别出现在73.124秒和73.137秒。“机身整体破裂”发生在73.213秒，当时航天飞机正以将近2000英里/小时的速度飞行在46000英尺的高空。

1 分钟 40 秒 1906 年

旧金山地震



惊呆了的居民们无助地看着自己的城市在颤抖。

1906 年 4 月 18 日的灾难性事件以凌晨 5 点 13 分的震颤开始。地面起伏然后裂开，建筑物坍塌，旧金山这座城市被粗暴地唤醒，大悲剧就要上演了。接下来的火灾，再加上大风和输水管的破裂，吞掉了 3000 英亩的土地，包括 28188 座建筑。在这场历时 3 天多的灾难中有 700 多人丧生。

2 分钟 1863 年

葛底斯堡演讲



宣誓仪式的唯一一张照片。林肯只是人群中的一张面孔。

1863 年 11 月 2 日，戴维·威尔斯邀请亚伯拉罕·林肯在国家烈士公墓的祭奠仪式上说“几句得体的话”。这里是前一年 7 月葛底斯堡战役发生的地方。演说家爱德华·埃弗里特也被邀请，并在 11 月 19 日的仪式上做了 2 个小时的演讲。下午 3 点左右，林肯站了起来，发表了他一生最重要的演讲，整个演讲只有 272 个词。

3 分钟 59.4 秒 1954 年

历史上第一次 4 分钟之内跑完一英里



8 月 9 日，罗杰·班尼斯特打破了他在 5 月 6 日创造的纪录，时间是 3 分 58.8 秒。据说从那时起，有 2000 名左右的跑步运动员曾在 4 分钟之内跑完一英里，而现在 3 分 43.13 秒的纪录是由摩洛哥的希克姆·埃·格罗基创造的。

第一个打破在 4 分钟之内跑完一英里纪录的运动员是 25 岁的罗杰·班尼斯特，1954 年 5 月 6 日，他在牛津大学的 3000 名观众面前做到了这一点。他以 57.5 秒跑完了第一圈，在 1 分 58 秒的时候跑到了半英里的标记。班尼斯特回忆说他当时意识到了他有 59 秒来跑完最后一圈，“那些最后剩下的秒数似乎永远都没完……只要我不放松自己的速度撞线，这个世界就准备张开怀抱拥抱我了。如果我动摇了，就不会有人来拥抱我，世界就将是一个冷漠而充满敌意的地方，因为我曾经如此地接近目标。”

6 分钟 50 秒 1964 年

《埃德·沙利文》节目中的“披头士”乐队



埃德·沙利文在“披头士”乐队成员那里接受后台吉他指导，而布赖恩·爱泼斯坦在旁观。

1964年2月9日晚，“披头士”乐队第一次出现在《埃德·沙利文》节目里，英伦摇滚对于美国的入侵也就达到了高潮。约翰·列侬、保罗·麦卡特尼、乔治·哈里森和林戈·斯塔尔演奏了两个片段，这时7300万美国人都在收听。在他们的第一段演出里，他们演奏了《我的所爱》、《直到有你》和《她爱你》。后来他们又演奏了5分钟40秒。这是“披头士”乐队在《沙利文》节目四次演出中的第一次，而最后一次是在1965年9月12日。

11 分 7 秒 1952 年

理查德·尼克松的“契克斯演讲”



每条狗都有它的好日子。副总统候选人和他的“契克斯犬”。

1952年9月23日，德怀特·D.艾森豪威尔的副总统候选人在一次电视讲话中，对有关他滥用竞选资金的指控做出了回应。在演讲过程中，尼克松以和蔼可亲的坦率的态度公布了他的财政情况，承认他确实接受过一样东西——一条支持者送给他的女儿们的小狗。演讲受到了热烈的欢迎，尼克松也因此将一场公关噩梦变成了一个竞选奇迹。

15 分 11 秒 1974 年

理查德·尼克松的退位演讲



1974 年 8 月 8 日夜晩，尼克松总统对全国发表演讲。虽然每位观众都知道他打算说什么，但是这依然没有减轻这件事情的冲击力。

“水门事件”的丑闻以美国历史上第一次总统退位作为收场。当已经过去两年多的事件被曝光，并开始进入弹劾程序时，此事就即将结束了。1974年8月8日晚上9点，61岁的第37任总统理查德·尼克松在白宫发表电视演讲，宣布他退位的决定。这是他任职的第2027天。在演讲里，他宣布将于次日中午离开办公室。副总统杰拉尔德·R.福特将在尼克松任期剩下的895天里代行总统的职责。

15 分 28 秒 1961 年

美国首次载人宇宙飞行



艾伦·谢泼德差 23 天没有能够成为进行宇宙飞行的第一人，
但是有一天他会在月球上打高尔夫球。

1961年5月5日上午9点34分，37岁的美国海军中校小艾伦·B. 谢泼德从佛罗里达州卡纳维拉尔角出发，开始了他的亚轨道飞行。他乘坐的墨丘利单人宇宙飞船的自由7号弹射座舱在宇宙中航行116英里，速度达到5134英里/小时。它在距离海岸线303英里的位置着陆，被海上警察的直升机打捞出水。1971年，谢泼德成为在月球上行走的第五个人。

16 分零 1 秒 1963 年

小马丁·路德·金的《我有一个梦想》演讲



在华盛顿特区的一个炎热的下午，小马丁·路德·金回顾历史。

在《解放宣言》颁布的100年零24天后，25万人聚集在林肯纪念堂前，准备举行“为了工作和自由的华盛顿大游行”。34岁受人尊敬的小马丁·路德·金博士是当天的最后一位演讲者，他大约在下午5点登上演讲台。在白宫看电视直播的肯尼迪总统对金脱离准备好的讲稿，倾吐肺腑之言印象深刻。总统晚上在内阁室接见金的时候，微笑着说：“我有一个梦想。”2002年，通过对137位演讲者和传播学教授的调查，金的演讲被列为20世纪最伟大的政治演讲。

18 秒 1915 年

卢西塔尼亚号沉没



泰坦尼克号沉没三年后，一艘被蓄意炸沉的客运班轮将美国推上参战之路。

1915年5月1日，英国丘纳德航运公司的一艘汽船卢西塔尼亚号从美国出发前往利物浦，船上有1257位乘客（包括年轻的百万富翁阿尔弗雷德·范德比尔特）和702位工作人员。在纽约报纸上由德国发布的战时警告提醒乘客们海上航行的危险。5月7日下午2点10分，在距离爱尔兰金塞尔14英里的地方，德国潜水艇U-20的一颗鱼雷击中了卢西塔尼亚号。2点28分，它沉没了。这场灾难夺去了1198条生命，其中包括128名美国人，这成为了导致美国介入第一次世界大战的主要因素。今天，卢西塔尼亚号还在295英尺的水下沉睡，右舱接触海底。

20 分钟 1965 年

爱德华·怀特的太空行走



詹姆斯·麦克迪维特将他的镜头对准舱外，以捕捉
爱德华·怀特历史性的太空行走。

1965年6月3日下午2点45分，34岁的爱德华·H.怀特二世少校跨出双子四号弹射座舱，这时航天器已经在距离夏威夷135英里的轨道上飞到了第三圈，距发射时间已经有4小时30分钟。这是美国航空航天局的第一次舱外活动，宇航员第二次离开飞船。当地面控制人员通知他该与同伴詹姆斯·麦克迪维特中校会合的时候，他结束了这次速度为17500英里/小时的太空行走。就在怀特再次入舱之前，他回头瞟了一眼身下的地球，他看到的是佛罗里达。

25 分钟 1783 年

第一次无牵系的载人气球飞行



巴黎这一重要日子留给一个艺术家的印象。
在这一天，人类可以乘坐气球飞翔。

约瑟夫－米歇尔·蒙哥菲尔喜欢看浮云在身边飘过。一天夜里，当观察到烟从火上升起的时候，他做了一个小的丝绸囊，并且发现当充满热空气的时候，它也能升起来。接下来就是一个实验又一个实验，直到1783年6月14日，他和他的兄弟雅克－艾蒂安使一个38英尺的亚麻袋子飞了一英里远。9月19日，在凡尔赛，路易十六亲眼看见一只羊、一只鸭子和一只公鸡升入云端，并且安全地返回。1783年11月21日，物理学家琼－弗朗索瓦·派拉特·德·罗齐尔、弗朗索瓦·劳伦特和马奎斯·德·阿兰德斯成为第一批无牵系飞行的人。他们上升到了接近3000英尺的高度，而且飞行了近6英里，在巴黎郊区着陆。这一场景的目击者达40万之众。

30 分钟 1876 年

卡斯特将军的最后一站



自信到了有勇无谋，这就是征服者卡斯特。

1876年6月25日炎热的下午，在接近小比格霍恩河的时候，36岁的乔治·阿姆斯特朗·卡斯特中校将他的第七骑兵师分成了三个营。他派雷诺少校从南部进攻印第安宿营地，并命令本亭上尉向西南移动，在可能的地方助战。接着卡斯特带领大约有215人的五个连从前方进攻。他遇见的可能是在美洲大陆上最大的集会——10000名印第安人，包括2000名战士。“坐姿公牛”在他的帐篷里做药，而“疯马”和“胆汁”率领进行了反攻。卡斯特和他所有的士兵都被打退了。一个沙伊安人估计战斗持续了“太阳移动过一个屋杆”的时间。

1 小时 1938 年

《星球大战》广播

New York World-Telegram

U.S. Investigates Radio Drama of Invasion
By Martians That Threw Nation Into Panic

Scare Analyzed
By Psychologists

They Say Panic Shows
Lack of Imagination

H. G. Wells' Imagined
Over Liberty Taxer
Was His Book

WASHINGTON, Nov. 28.—The Federal Bureau of Investigation today announced that it was investigating the radio drama of "The War of the Worlds" broadcast last night, which threw the nation into a panic. The drama, which was based on H. G. Wells' book "The War of the Worlds," was broadcast by the Columbia Broadcasting System (CBS) and was heard by millions of people. The FBI is investigating the matter to determine if there was any attempt to defame the government or to cause a panic. The drama was a radio play that depicted an invasion of Earth by Martians. It was broadcast in three parts, with the first part being the most dramatic. The drama was a success, but it also caused a great deal of panic among the listening public. Many people believed that the Martians were real and that they were about to invade. The FBI is now looking into the matter to see if there was any attempt to defame the government or to cause a panic.



Professors at psychology centers today said the panic following the radio broadcast of "The War of the Worlds" last night exhibited a low high point in the tendency of many people to misinterpret the through fact, uncorroborated listening.

They said that undoubtedly a portion of those who assumed a disaster had happened to 3 Jersey with the type of people crowd often to listen without extracting or understanding the facts involved in getting a reply.

Their minds, in listening, a significant factor of personal misinterpretation, the psychologists said, perhaps a person's eyes skip in reading, or also distort the printed word.

Made Jump

In listening, their minds were more likely to jump to conclusions than to wait for the facts.

万圣节早晨，韦尔斯在《韦尔斯》节目里公开道歉。

受赫布·莫里森《兴登堡》节目的影响，23岁的奥森·韦尔斯带领他的“水星游戏者”在H.G.韦尔斯的《星球大战》节目中参与一个万圣节前夜的电台节目制作。虽然对于事实有一些歪曲，但节目将要以事件已经发生的感觉播出，其中甚至还有新闻播报。1938年10月30日晚8点，公开的拒负责任声明播出了，但是很多听众错过了节目的播出，因为他们在另一个频道收听埃德加·伯根和查理·麦卡锡的节目。最后，600万听众收听了这个节目，其中有120万人真的相信了火星人的入侵。

1 小时 40 分 1941 年

珍珠港袭击



1941 年 12 月 7 日上午 9 点 30 分，在珍珠港袭击中，美国船“肖”在遭到日本飞机轰炸后，它的军火库爆炸了。

突然袭击的目的很简单——将美国的太平洋舰队干掉，并且在接下来的战争中快速地取得优势。舰队的大部分都在夏威夷瓦胡岛的珍珠港停泊——大约 75 艘战列舰、巡洋舰、驱逐舰和潜水艇。1941 年 12 月 7 日上午 7 点 55 分，南云忠一中将的 366 架从航空母舰上起飞的轰炸机、战斗机和鱼雷轰炸机开始轰炸行动。第一轮轰炸大约持续了 52 分钟。在上午大约 9 点，又有 168 架飞机蜂拥而至，开始了新一轮的死亡与毁灭的袭击。上午 9 点 35 分，有 19 艘舰船沉没或是被严重摧毁，188 架飞机被消灭，159 架飞机被毁坏。共有 2403 名士兵、水手和 107 名平民丧生。

1 小时 42 分 5 秒 2001 年

9.11 恐怖袭击



惊呆了的目击者见证了世贸中心大厦的最后时刻。

尽管飞机是在上午的早些时候被劫持的，但是悲剧场景却是发生在2001年9月11日上午8点46分26秒，当美国航空公司11次航班客机飞过世贸中心北楼79层到95层的时候。然后联航175次航班在上午9点02分54秒撞上了南楼。当纽约陷入一片混乱时，美国航空公司77次航班的飞机于上午9点38分又撞上了五角大楼。上午9点59分04秒，在袭击过去57分钟之后，世贸中心的南楼坍塌了。很快，联航93次航班的乘客制服了劫机者，飞机于上午10点03分11秒降落在匹兹堡东南80英里的一片空地上。上午10点28分31秒，世贸中心北楼坍塌。至截稿时，数字显示有2749人在世贸中心丧生，五角大楼有184人，宾夕法尼亚的尚克斯维尔附近遇难的有40人。

1 小时 58 分 1961 年

第一次载人宇宙飞行



在苏联宣布他们的成功之前，尤里·加加林已经回到了地面。

对于 27 岁的俄罗斯宇航员尤里·加加林来说，这或者是成为英雄的一天，或者是成为烈士的一天——没有中间道路。1961 年 4 月 12 日，星期三上午 9 点 07 分，他乘坐的 5 吨重的沃斯托克 1 号弹射座舱由一艘 R-7 火箭从拜科努尔发射升空。加加林随身带了个娃娃；当它飘起来的时候，他就知道已经到了零重力的状态了。他在轨道上完成了一圈，达到了 187 英里的高度。尽管飞行是自动化的，加加林有一个紧急按键，这样他就可以在被迫驾驶飞船的时候解除所有的控制。年轻的飞行员执行任务 108 分钟，并且安全着陆，在接近恩格斯的偏远城镇斯迈洛弗卡着陆。10 分钟后，弹射座舱凭借降落伞回到了地球。

2 小时 1775 年

保罗·里维尔的午夜走单骑



保罗·里维尔在他历史性的单骑中，唤醒了整个乡村。

里维尔是马萨诸塞州安全委员会的情报员，在1775年4月18日留下了他历史上最狂野的一夜。约瑟夫·沃伦博士派他去马萨诸塞州的列克星顿提醒约翰·汉考克和塞缪尔·亚当斯当心逼近的英国军队。里维尔骑到了查尔斯敦，看到了两个灯笼在波士顿的老北部教堂内闪闪发光，这表明英国军队将从海上进攻，在晚上11点出发。在沿路散布消息以后，他于午夜在列克星顿找到了汉考克和亚当斯。在威廉·道斯和塞缪尔·普雷斯科特博士的陪同下，他骑往康科德。英国军队在凌晨1点给他们以突然袭击，保罗也就被禁止了午夜骑马。道斯和普雷斯科特逃走了，但是里维尔被扣押到凌晨两点。他的马被没收了，他徒步走回了列克星顿。

2 小时 32 分 1969 年

尼尔·阿姆斯特朗的月球漫步

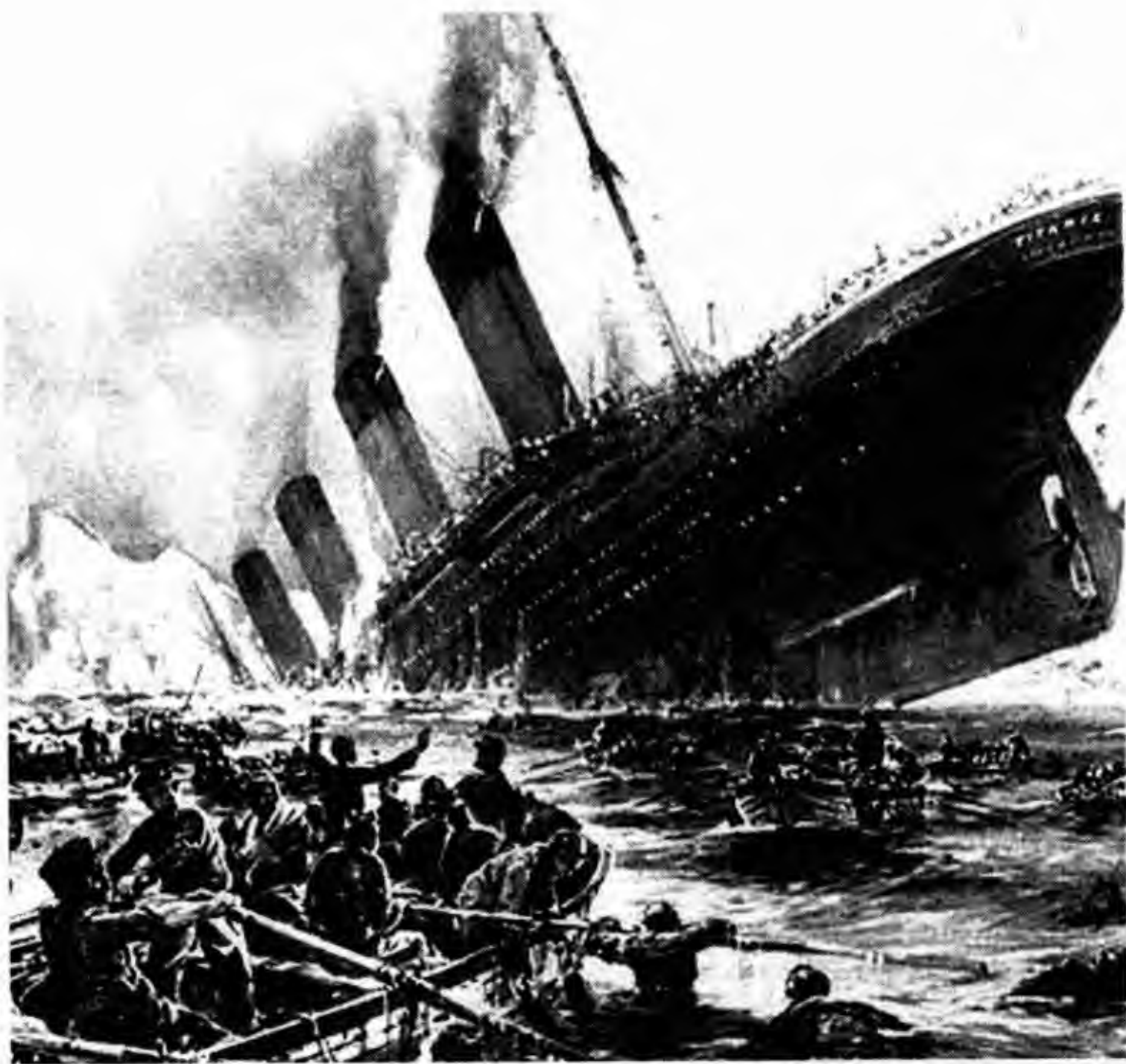


阿姆斯特朗和奥尔德林竖起了一面特制，能够在没有大气的月球表面“飘扬”的旗子。

这是1969年7月20日，星期六，世界上的大部分人都正在观看来自月球的现场直播，这场直播是由美国航空航天局发射的“阿波罗11号”在执行任务时进行的。在飞船于美国东部夏令时间下午4点18分在“平静之海”停留、并在登月舱“鹰号”里等待了6个小时以后，尼尔·阿姆斯特朗于晚上10点56分15秒跨出了他“对于人类来说很小的一步”。埃德温·奥尔德林于晚上11点15分15秒与阿姆斯特朗在月球表面会合，这场户外散步被6亿人目睹。这对宇航员在月球上做实验，并且从月球表面收集了47磅的岩石。“鹰号”在月球上停留了21小时36分钟；阿波罗11号的任务持续了8天3个小时零18分钟。

2 小时 40 分钟 1912 年

“泰坦尼克”号的沉没

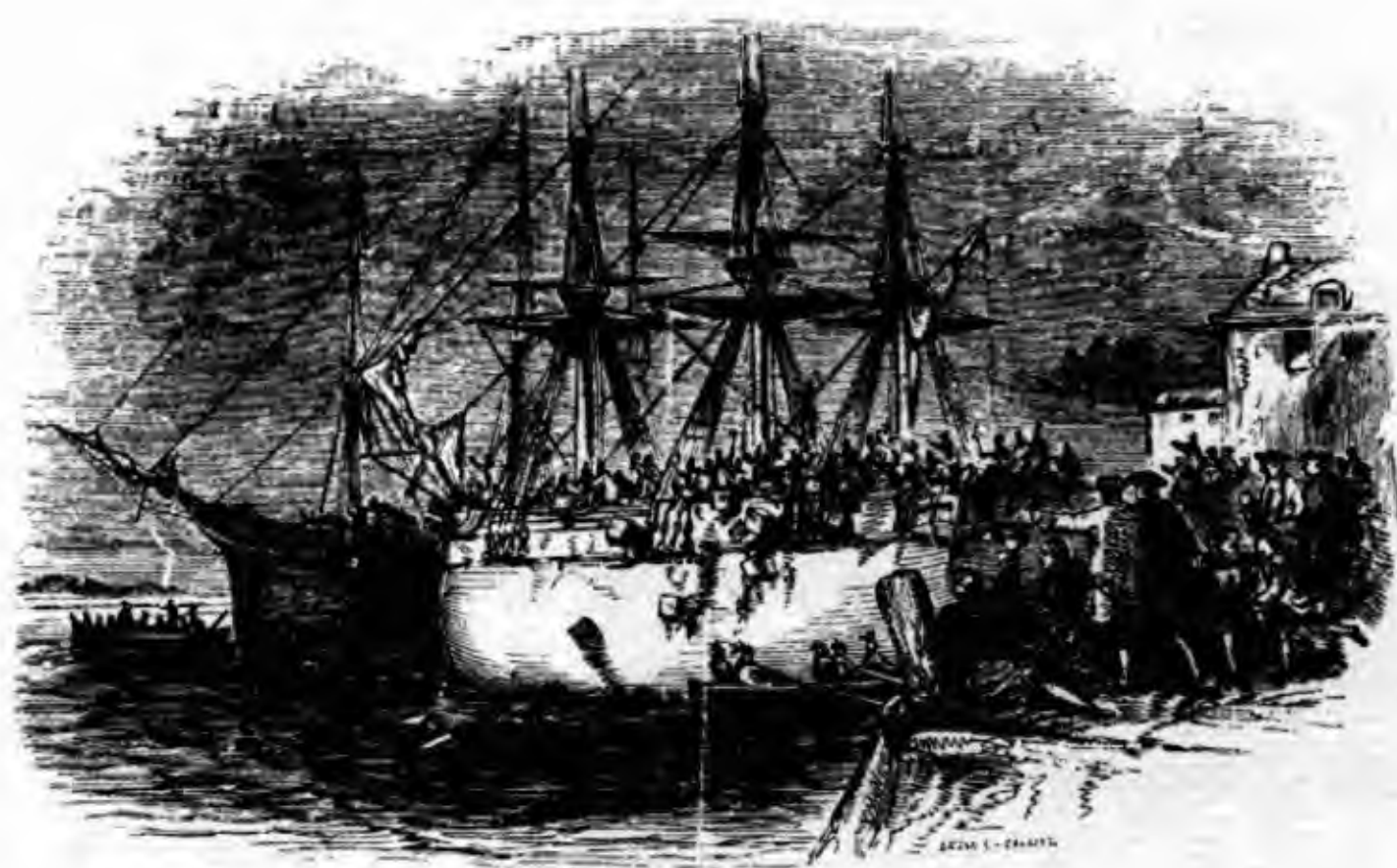


艺术家对这艘巨轮沉没那一夜的描述。

英国邮船“泰坦尼克”号的处女航行是在1912年4月12日从南安普敦开始的。它是白星航运公司“永不沉没的骄傲”，船上有2228名乘客。4月14日晚11点39分，轮船以每小时20.5英里的速度航行时，守望员弗雷德里克·弗利特和雷金纳德·李看见在不到500码远的地方有一座露出水面60英尺的冰山。从这一瞬间到右舷船头撞上冰山，一共只用了37秒。很多乘客甚至没有感觉到撞击。在10分钟之内，水已经在这艘劫数难逃的船里上升了14英尺。最后一艘救生艇于次日早晨2点05分离开，将1500名乘客留在了船上。4月15日早晨2点20分，这艘重达46428吨的豪华游轮沉到了冰冷刺骨的海底。

3 小时 1773 年

波士顿茶叶党



那一夜殖民者们焦躁不安。

1773 年 12 月 16 日晚上，塞缪尔·亚当斯带领 150 名自由之子进行了一场独特的抗议活动。由于对英国所征的茶叶税感到不满，他们将脸涂上油彩，装扮成莫霍克印第安人，登上了三艘停靠在码头的船：“达特茅斯”号、“海狸”号和“埃莉诺”号。他们用斧子和锤子砸毁了 342 箱茶叶，然后将它们从船上扔到了波士顿港口的海里。茶叶大致估价是 9 千英镑。

4 小时 55 分 23 秒 1962 年

约翰·格伦的飞行



1962 年 2 月 20 日，约翰·格伦登上了他的“友谊 7 号”弹射座舱。

1962年2月20日，海军陆战队中校约翰·格伦成为了沿轨道进行航天飞行的第一位美国人，他的“友谊7号”环绕地球3圈，行程达到75679英里。40岁的宇航员到达了162.2英里的高度。曾经在“二战”中59次、在朝鲜90次执行过飞行战斗任务的格伦于1998年重返太空，他在“发现者号”航天飞机上完成了历时9天的行程360万英里的任务。他以77岁的高龄成为了历史上在太空飞行的年纪最大的宇航员。

8 小时 1886 年/1935 年

工作日



1884 年 5 月 4 日，一场抗议活动变成了灾难性的秣市骚乱。

在1886年5月1日之前，根据贸易与劳工工会联合会的规定，10小时、12小时甚至16小时的工作日都是很普遍的。1884年，有人提议采用8小时工作制，但是很多雇主仍然很犹豫。在芝加哥，8万抗议群众在密歇根大道游行。在5月4日的一场组织得很糟糕的晚间集会上，一枚炸弹被扔进了警察群中，警察随后开火而引发了一场秣市骚乱。全国的工会都被镇压。8小时工作日这个破碎的梦想直到1935年《公平劳工标准法》的颁布才得以变成现实。

9 小时 7 分钟 1865 年

林肯总统去世



就像一位艺术家为《哈泼斯》所画的那样，总统被枪杀了。

美国内战结束5天之后，林肯总统和夫人在晚上8点半到达福特剧院，观看《我们的美国表哥》。那是1865年4月14日，受难节的晚上。对南方抱有同情的演员约翰·威尔克斯·布思9点半到达剧院，然后去了隔壁的一家酒吧。他晚上10点07分回到剧院。10点15分，他悄无声息地走进贵宾包厢，此时总统正和亨利·拉思伯恩以及他的未婚妻克拉拉·哈里斯坐在一起。布思将一发子弹射进了林肯头的后部，刺伤了拉思伯恩的胳膊，然后跳到舞台上，在跳下的过程中摔断了腿。林肯被送到了街对面的彼德森小屋，但是再没有恢复知觉。第二天早晨7点22分，第16任总统与世长辞。

大约 10 小时 1815 年

滑铁卢战役

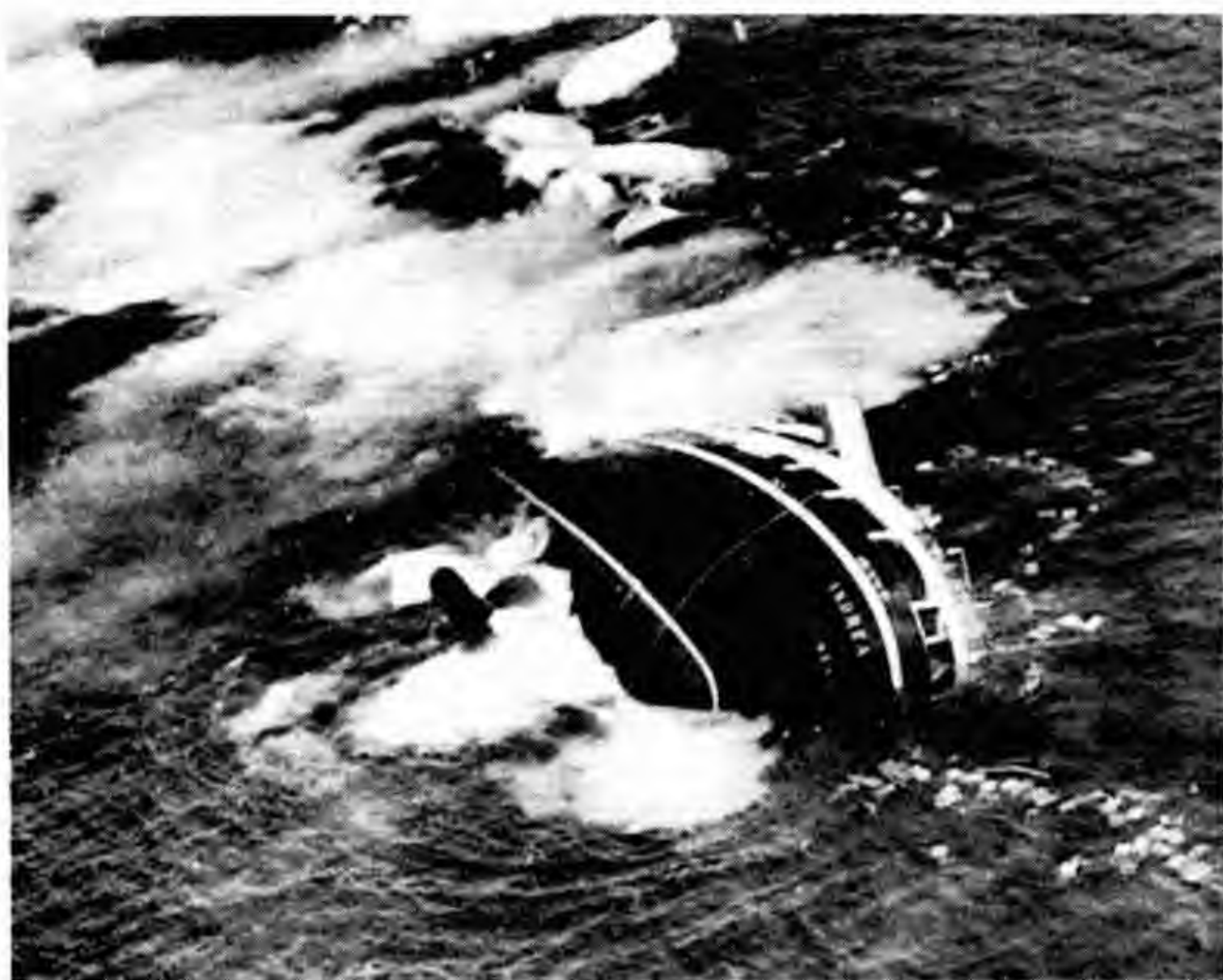


拿破仑的最后一次狂欢变成了大规模失败的同义词。

刚刚结束了在厄尔巴岛9个月的流放，并对法国统治了100天的拿破仑·波拿巴入侵了比利时，于1815年6月16日在李格尼对普鲁士人发起了进攻。那场胜利给他带来了12000人的伤亡。在滑铁卢，拿破仑和他的74000名士兵追上了撤退的英国军队和其他军队。他于6月18日上午11点下令进攻。在大约晚上6点的时候，威灵顿公爵率领的由英格兰人、苏格兰人、比利时人和德国人组成的4万人军队与有着3万人的普鲁士军队会合。波拿巴带着他的手下撤退了，留下了25000人被杀死或者是受伤，另外8000人被俘虏。大约晚上9点，追击停止了。此后，拿破仑被流放到圣赫勒拿岛。

10 小时 59 分 1956 年

“安德列亚·多利亚”号的沉没



“安德列亚·多利亚”号在马萨诸塞州海岸附近遇难。

价值 2900 万、有 1709 名乘客的意大利豪华游轮正在进行它从热那亚到纽约的第 101 次穿越大西洋的航行。1956 年 7 月 25 日大雾蒙蒙的夜晚，“安德列亚·多利亚”号在马萨诸塞州楠塔基特附近被瑞士班轮“斯德哥尔摩”号狠狠地撞上。撞击造成 52 人丧生，但是救生船救起了 1600 多名乘客和船组工作人员。“安德列亚·多利亚”号在次日早晨 10 点 09 分倾覆。

14 小时 31 分钟 1926 年

格特鲁德·埃德尔的跨越英吉利海峡之游

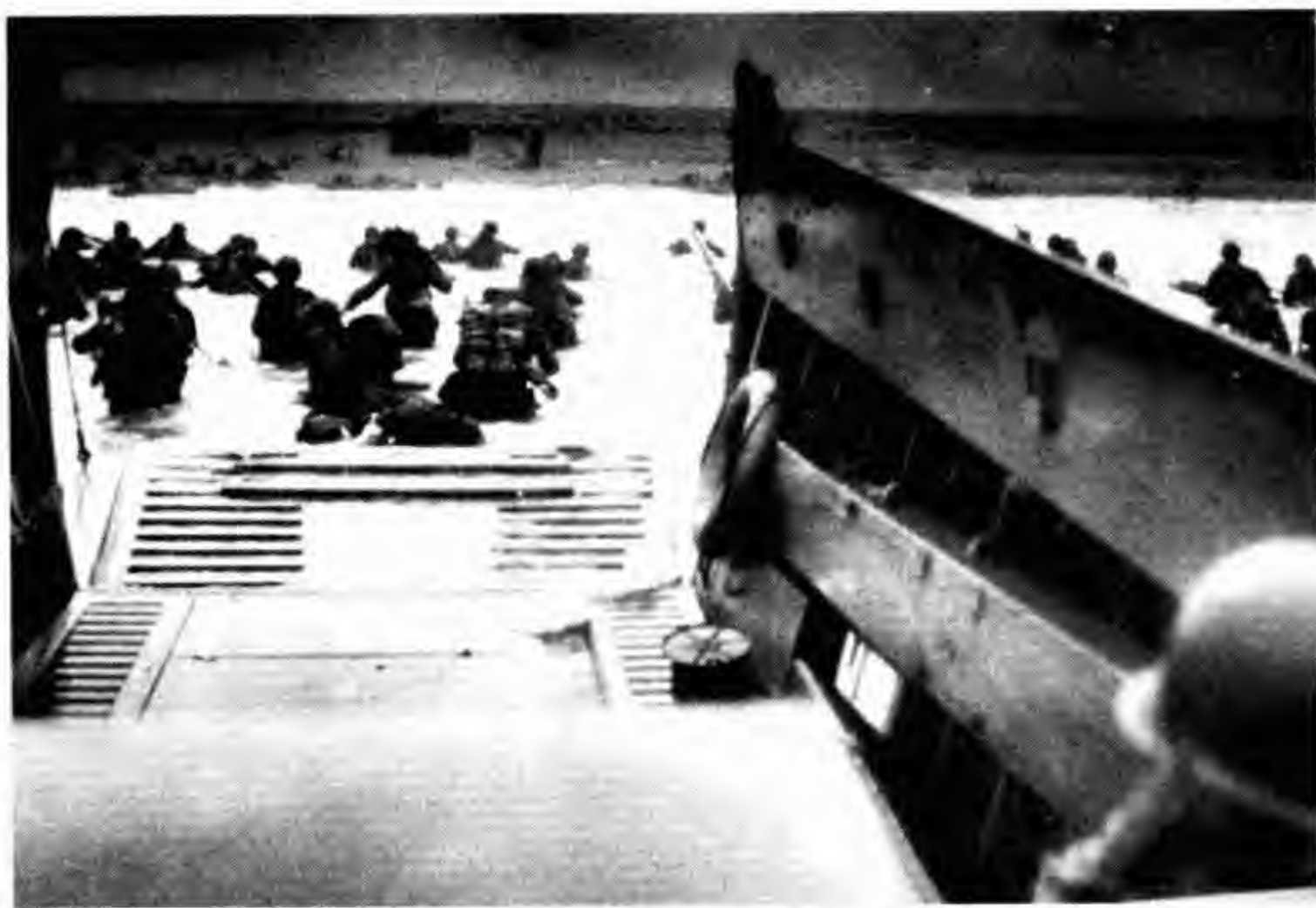


在开始她历史性的横游之前，格特鲁德·埃德尔
被浑身涂满油脂。

1926年8月6日上午7点09分，在这个19岁的纽约人跳进法国格里内角之前，只有5个男人完成过这种累死人的35英里的长途漫游。涂满油脂、踌躇满志并做好充分准备的格特鲁德到了下午就不仅是在与冰冷的海水对抗，而且还有风和雨。晚上9点40分，她在英国海岸这边的金斯敦上岸。除了成为横游英吉利海峡的第一个女人以外，她还将以前的纪录缩短了两个多小时。

18 小时 30 分钟 1944 年

登陆日

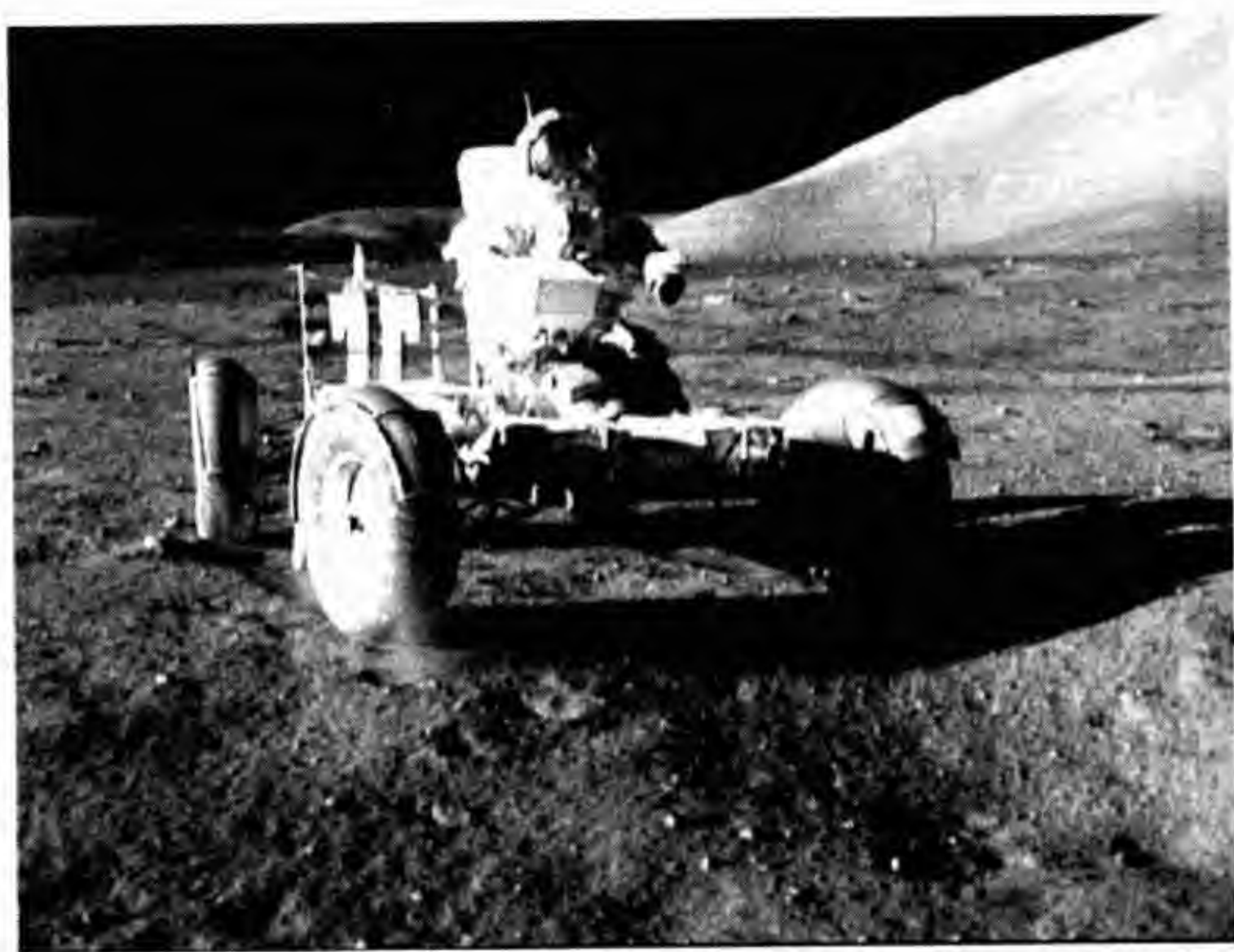


子弹已经在这些登陆日参加者的身边呼啸而过，有些人到了海岸边，
但是有些人却没有。

关于盟军将要入侵，打破纳粹对于欧洲的控制的传闻已经被传播了几个月了。真正的进攻是在1944年6月6日凌晨1点第一批伞兵在敌人战线后面着陆时开始的，那是在凌晨诺曼底海滩登陆之前。早晨3点30分，士兵们开始进入登陆艇。进攻发起时刻，地面部队开始在奥马哈和犹他海滩登陆的时候是早晨6点30分。金和剑海滩是下一个被登陆的海滩，登陆时间是7点30分，朱诺海滩的登陆时间是7点45分。共有16万军人和3万车辆在50英里长的海岸线上登陆。在牺牲了6603条生命之后，诺曼底这个滩头堡最终于晚上7点30分被攻占。这时距离第一个伞兵着陆已经过去了18.5个小时，距离首批士兵占领海滩已经有13个小时了。

22 小时 5 分 4 秒 1972 年

月球上最后的漫步



美国航空航天局的宇航员尤金·塞尔南在月面车里进行一次月光之旅。

1972 年 12 月 17 日，阿波罗 17 号的月球着陆器挑战者接触到了月球表面，宇航员尤金·塞尔南和哈里森·施密特在三次不同的任务中收集了月球上的岩石并且做了实验。他们的月面车还出现了第一次在月面的小碰撞。这次在月球上的停留是“阿波罗号”执行任务时停留最长的一次，一共持续了 75 小时。最后一次载人月球往返旅行是从 1972 年 12 月 7 日到 19 日，共历时 12 天 13 小时 52 分钟。

24 小时 18 分钟 1957 年

斯特罗姆·瑟蒙德对议会的阻挠活动



瑟蒙德展示了他读了整整一天的文稿。

瑟蒙德对于公民权利法案的抗议于1957年8月28日晚上8点54分开始，他按照字母顺序依次朗读了从亚拉巴马州到怀俄明州的所有48个州的选举法文本。这位54岁的南卡罗来纳州议员最终在第二天晚上9点12分回到了他的座位上，因为他的医生们担心他的肾脏会受到永久性的损伤。他的行动被看成是南方对于民权运动的最后一声抗议，瑟蒙德的努力依然是议会历史上由一个人完成的最为冗长的阻挠活动。

25 小时 1814 年

麦克亨利堡战役



弗朗西斯·斯科特·基的灵感来自于整夜的狂轰滥炸。

来自乔治敦区的 35 岁的律师弗朗西斯·斯科特·基在 1812 年战役时来到巴尔的摩市，以确保他的朋友威廉·贝恩斯能够被英国人释放。基在谈判中很成功，但是却被扣押在他的休战船上，直到对于麦克亨利堡的进攻结束。到 1814 年 9 月 14 日黎明的曙光初现的时候，他看到一面被称做“星条光荣”的大号美国国旗还在飘扬。基将自己的爱国主义情感写进诗歌中，创作了“星光灿烂的旗帜”，配上《给天堂里的阿那克里翁》的曲子，这首歌于 1931 年被官方采用作为美国国歌。

25 小时 29 分钟 1968 年

罗伯特·F.肯尼迪的遇刺

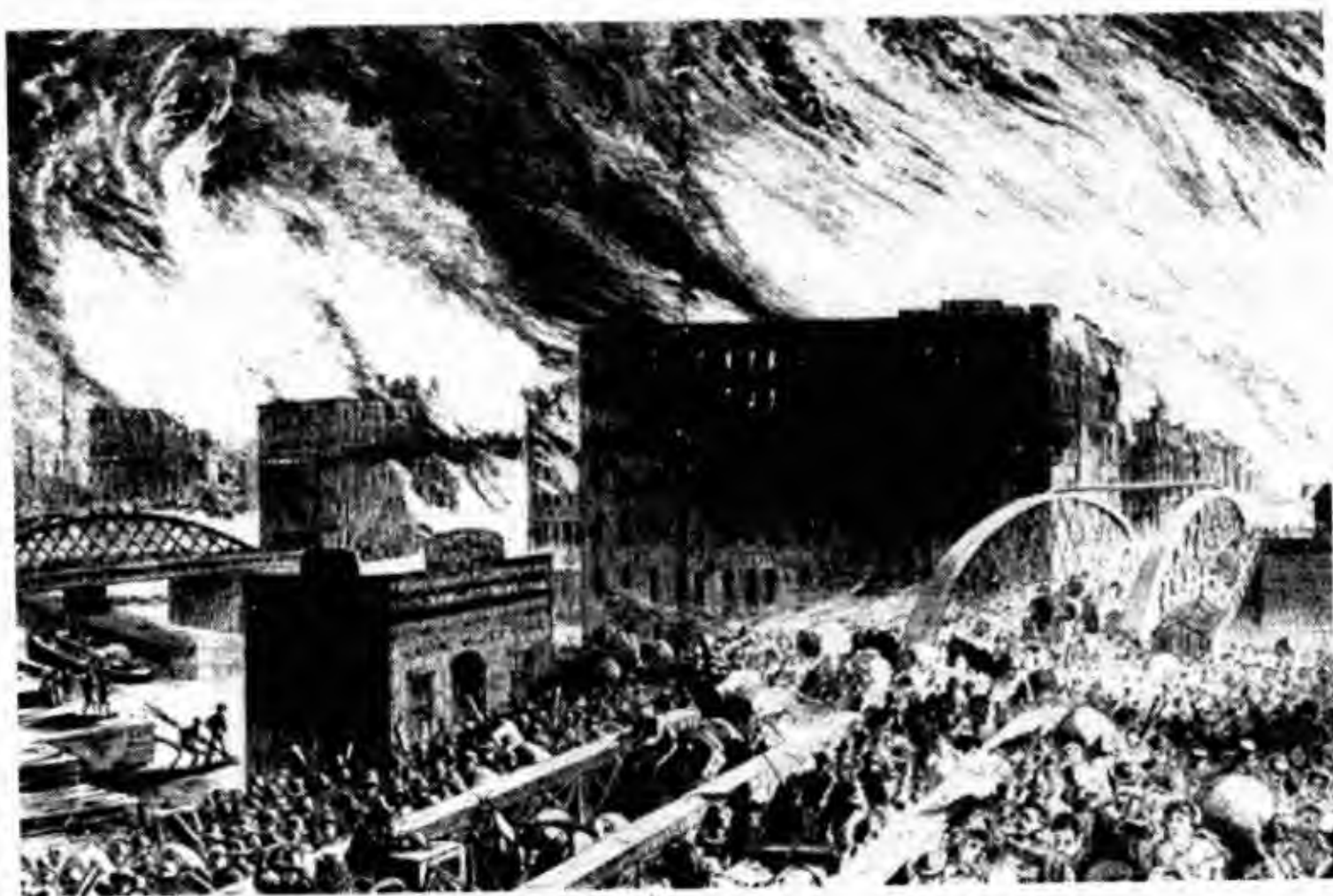


遇刺总统的弟弟在3月份宣布他将竞选总统，在6月份就进了坟墓。

42 岁的议员罗伯特·F.肯尼迪刚刚在洛杉矶大使饭店发表演讲，以庆祝自己在加州民主党初选中获胜。作为民主党的急先锋，他号召自己的支持者将精力集中在即将召开的芝加哥政党代表大会上。当穿过配餐室走出舞厅的时候，罗伯特·F.肯尼迪被阿拉伯裔巴勒斯坦人希尔汉·赛罕打了 3 枪，时间大约是在 1968 年 6 月 5 日中午 12 点 15 分。一天内肯尼迪的病情持续恶化。6 月 6 日早晨 1 点 44 分，他被宣布死亡。

27 小时 1871 年

芝加哥大火



芝加哥的一场大火始于神秘，终于毁灭。

没有人知道德考文大街137号帕特里克·奥利里农庄后面的马厩是如何起了大火的，但是《芝加哥论坛报》将时间锁定在了1871年10月8日星期天晚上9点30分。第一声警报在9点45分响起。在地狱般的大火燃烧了一整天之后，星期一晚上，一场雨奇迹般地从天而降。小一些规模的火势一直烧到了第二天凌晨。星期二早晨，当芝加哥这座城市醒来的时候，它已经是身处浓烟厚灰之中。250多人丧生，另外还有98500人在这场烧毁了17450座建筑的大火中变成无家可归者。

27 小时 1923 年

首次不间断洲际飞行



凯利和麦克雷迪做好了飞进历史记载的准备。

1923 年 5 月 2 日，约翰·A.麦克雷迪和奥克利·G.凯利驾驶着福克 T-2 飞机从长岛的罗斯福机场起飞。他们大部分时间的飞行是在夜间进行的，天气很坏，并且只有一个指南针和一堆铁路用的地图。但是这两位飞行员却飞越了 2520 英里，并且在第二天到达了圣迭戈。

33 小时 30 分 29.8 秒 1927 年

林德伯格跨越大西洋的飞行

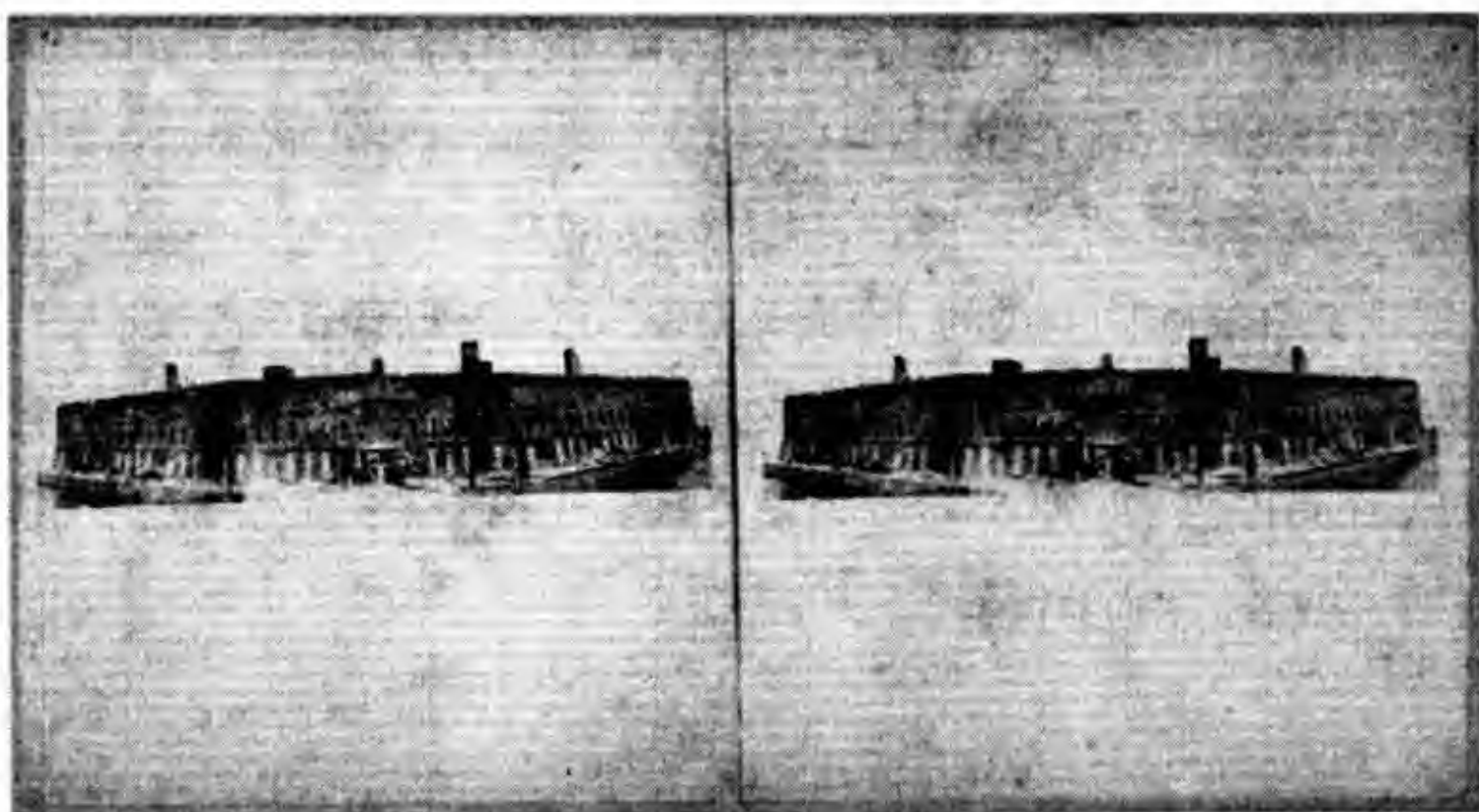


“幸运的林迪”在“圣路易精神”旁边摆好了姿势。

1927年5月20日早晨7点52分，在一架以他的密苏里赞助者的名字命名的吵闹不堪的飞机里，25岁的查尔斯·A.林德伯格从长岛的罗斯福机场起飞。两个三明治，451加仑的汽油，飞行了3610英里后，“幸运的林迪”将他的“圣路易精神”停落在巴黎郊外的布尔歇机场，那里聚集的观众有10万人之多。当时纽约是下午5点22分，而巴黎是晚上10点22分。55个小时没有睡觉的林德伯格因成了独自飞越大西洋的第一人而获得了2.5万美元。

34 小时 1861 年

对萨姆特要塞的进攻



萨姆特要塞的立体感投影仪效果图。

美国内战开始于1862年4月12日早晨4点30分，南部盟军将军皮埃尔·博勒加德命令他手下的4000士兵对驻守南卡罗来纳州查尔斯顿港要塞的北方守备部队开炮。整日整夜，轰炸有间歇地持续着。罗伯特·安德森少校和他的85名北方联邦军队于次日下午2点30分向他们的进攻者投降。在整个战斗的第一个回合中，大约开炮射击了40000轮。没有人员伤亡。有可能成为内战的第一个花边新闻的就是，安德森曾经是博勒加德在西点军校时的炮术教官。

2 天 1859 年

约翰·布朗对哈普渡口的袭击



约翰·布朗进行抵抗的最后一站——哈普渡口的要塞。

约翰·布朗希望在蓝岭山脉建立自己的废奴主义共和国，他和一群追随者在1859年10月16日强占了西弗吉尼亚州哈普渡口的联邦军火库。10月18日，罗伯特·E.李上校率领美国海军陆战队镇压了这次起义，约翰·布朗将奴隶们武装起来、并发动一场血腥暴乱的梦想也随之破灭了。1859年12月2日，约翰·布朗因罪被吊死，他也就成了为事业献身的烈士。

2 天 7 小时 1863 年

葛底斯堡战役



一位早期战地摄影记者捕捉到了葛底斯堡战役结束后的场景。

这场战役大约开始于1863年7月1日上午8点，当时南部同盟军的两个师与北方联邦的骑兵分队在宾夕法尼亚威洛比西部发生摩擦。南部同盟军总司令罗伯特·E.李将军相信他可以用对于大北方波特马克军队的胜利来推进和平进程，而在乔治·米德将军带领下的北方联邦军队在葛底斯堡南部占领了高地。7月3日下午3点之后，在一场灾难性的、被称为“皮克特进攻”的猛攻之后，战斗停止了。李将军撤退了，他的南部同盟军队报告有3903人丧生，18735人受伤，5425人去向不明。而北方联邦军队称在战斗中有3155人死亡，14529人受伤，5365人下落不明。

2 天 22 小时 50 分钟 8 秒 1963 年

太空中的第一个女人



瓦伦丁娜·V.特蕾什科娃在一家纺织厂工作，当她被挑选成为一名宇航员的时候，她只是喜欢跳伞。

载着 26 岁的瓦伦丁娜·V.特蕾什科娃的沃斯托克 6 号航天飞机，是在莫斯科时间 1963 年 6 月 16 日晚上 12 点 29 分从拜科努尔发射升空的。在她第 48 圈的飞行中，她和另一艘俄罗斯宇宙飞船沃斯托克 5 号相遇。被称为是苏联国家英雄的特蕾什科娃在 1963 年 11 月嫁给了宇航员安德里安·尼古拉耶夫。他们的女儿成为第一个父母都曾经历过太空飞行的孩子。

3 天 1863 年

纽约城征兵暴乱



在葛底斯堡死亡名单公布之后不久，征兵启事又被贴了出来。
这时出现了暴乱。

1863年3月3日，林肯总统颁布了强制征兵法案。第一个被征的人是在7月11日，这是在令人恐怖的葛底斯堡死亡名单公布一周之后。使情况更糟的是，比较富裕的潜在被征者可以付一笔抵偿费来让别人去打仗。5万人走上了大街，进行恐怖活动，抢劫、纵火，并且处死黑人。林肯派了波托马克军队来镇压暴乱，但是在军队到来之前他们已经杀死了100人，并且造成了价值150万美元的损失。

3 天 19 小时 17 分钟 1938 年

霍华德·休斯环绕世界的飞行



霍华德·休斯的飞机在降落以后被群众围住。

1937 年，在后来的日子隐居的亿万富翁霍华德·休斯以 7 小时 28 分 25 秒的时间飞越美洲大陆，创造了一项纪录。在这场飞行中，他的四人机组操纵着洛克希德 14 双引擎座机，于 1938 年 7 月 10 日从纽约弗洛伊德·贝内特机场起飞。他以林德伯格 1927 年所用时间的一半飞到了巴黎，环绕地球，并于 7 月 14 日回到了本尼特机场。

5 天 1961 年

猪湾入侵



满怀困惑的未来解放者们在研究地图，谋划着他们对古巴的灾难性的入侵。

当旨在推翻菲德尔·卡斯特罗政权的人侵古巴失败时，约翰·肯尼迪政府也就有了一个坎坷不平的起步阶段。在通过空中打击破坏了卡斯特罗空军的一部分力量之后，大约 1500 名由美国训练并且资助的古巴流放者于 1961 年 4 月 17 日在猪湾登陆。入侵者没有能够到达哈瓦那，大约 100 人被杀死，剩下的人成为卡斯特罗军队的俘虏。这次愚蠢的入侵对于刚刚上任的美国总统来说是一件非常尴尬的事情。

5 天 1965 年

从塞尔玛到蒙哥马利的游行示威



当小马丁·路德·金指着通往蒙哥马利的道路的时候，拉尔夫·邦奇、拉尔夫·阿伯内西和科雷塔·斯科特·金也在向前望着。

在早期的两次尝试受挫以后，大约有 3200 名民权游行者在 1965 年 3 月 21 日开始了从塞尔玛到亚拉巴马州首府蒙哥马利市的 44 英里的游行示威。行程大约是一天 12 英里。到了夜晚，游行的参与者在 80 号高速公路（也叫杰斐逊·戴维斯高速公路）旁边的空地里安营扎寨。在 1900 名亚拉巴马州国民警卫队员、2000 名军人、警察局长和联邦调查局人员的护卫下，他们的人数增加到了大约 25000 人。在小马丁·路德·金博士的带领下，游行者在 3 月 25 日到达了首府大楼。

5 天 22.9 小时 1970 年

阿波罗 13 号的飞行



1970 年 4 月 11 日下午 1 点 13 分（军事时间 13 点 13 分）发射的阿波罗 13 号于 4 月 13 日进入了月球的重力场。成员包括小詹姆斯·洛弗尔、小约翰·斯威格特和小弗雷德·海斯。

在阿波罗 13 号被发射到月球后的 55 小时零 55 分钟后，宇宙飞船的服务舱罐爆炸。宇航员詹姆斯·洛弗尔、约翰·斯威格特和弗雷德·海斯距离地球有 20 万英里。斯威格特发射的电波信号说：“休斯敦，我们这儿出了点问题。”他们失去了正常供电、照明和供水。座舱里的温度降到了 38 度，月球任务也暂时停滞了。整个世界在接下来的 3 天半的时间里看着这个出了故障的飞船绕着月球旋转，成功而又险象环生地返回了地球。

6 天 1929 年

股市崩盘



恐慌降临。当股票市场崩溃的时候，纽约华尔街是一片集体混乱的场景。

1929年10月24日，也就是黑色星期四这一天，狂跌的势头变成了不折不扣的恐慌，超过1200万股股票在纽约股票交易所换手。歇斯底里般的狂抛在周一再次重演。10月29日，也就是星期二，这一天因1600万股被售出而造成彻底崩溃。联邦雪茄公司的总裁亲眼看到他的股票在一天之内就从113.50美金跌到了4美金。究竟他是从饭店的窗台失足掉了下去、还是主动跳了下去，一直悬而未决，但是很多人都相信损失惨重的人从华尔街的窗户跳楼自杀。从理论上讲，300亿美金的股票在接下来的3周之内蒸发。到1933年，1300万美国人没有工作。

6 天 1942 年

巴丹死亡行军



巴丹死亡行军中的俘虏，即使是讨点水喝也会让人丧命。

1942年4月9日，7.8万名守卫菲律宾群岛中的巴丹岛的美国和菲律宾士兵向日本军队投降。很多战俘当时就被处死了。接着，缺食少水的幸存者被强迫行军，从马里韦莱斯到圣费尔南多穿越60英里的丛林。5000多美国人在行军中丧命。4月15日，那些还能走路的人被塞进闷罐车运到了奥唐奈营。剩下的战俘，其中9300名是美国人，45000名是菲律宾人，受到了非人的残酷虐待，包括每天被毒打和被砍头。“二战”史上的这一幕是如此的残忍，以至于事件的细节被保密两年之久。

6 天 1965 年

瓦兹暴乱



在 1965 年漫长而又炎热的夏天爆发了瓦兹暴乱。

在1965年8月11日晚上发生的本应是正常的酒后驾驶拘禁事件，变成了美国历史上最可怕的暴乱之一。在一个过于炎热的夏夜，一群人围住了洛杉矶警区的警官们，他们刚刚截住了一个21岁骑摩托车的黑人小伙子。而当时刚刚过晚上7点。这次事件几乎很快就升级为46平方英里范围内的全方位暴力。大约3.5万人参与了暴乱，有1.6万名国民警卫队员参与制暴。到8月16日抢劫和纵火结束的时候，已经有34人死亡，4100人进了监狱，毁坏建筑物200座。损失估计在大约2亿美金左右。

6 天 1967 年

六日战争



耶路撒冷的以色列军队：一场历时 132.5 小时的战争改变了一切。

1967年6月5日，埃及、叙利亚和约旦与以色列之间的紧张状态升级，以色列方面的进攻导致400架埃及战斗机被摧毁。在与埃及军队进行了4天的战斗之后，以色列占领了西奈半岛（埃及）和戈兰高地（叙利亚）。约旦进攻了耶路撒冷，但是被打退了。在戈兰高地与叙利亚的战斗于6月10日结束，在这一天里，所有的参战国接受了联合国安理会于格林尼治时间16：30的停火命令。战争使759名以色列人丧生，而死掉的阿拉伯人超过了1.5万。

7 天 10 小时 9 分钟 1901 年

麦金利总统的死亡



1901 年 9 月 6 日，在泛美航空公司展览接待会上，乔尔戈什用一把藏起来的左轮手枪刺杀了麦金利总统。

1901年9月6日，星期五，麦金利参加了在纽约布法罗市举行的泛美航空公司展览会。在下午的接待会上，一个手上缠着绷带的人走近了他。在纱布里裹着的是一把0.32英寸口径的约翰逊牌左轮手枪。来自克利夫兰的28岁的无政府主义者利昂·乔尔戈什开了两枪。58岁的麦金利一直挺到了9月14日凌晨2点16分。他是在36年里被刺杀的第三位总统。乔尔戈什于1901年10月29日被电刑处死。这时距离总统的去世是一个月零15天。

12 天 1925 年

斯科普斯的猴子审讯



克拉伦斯·达罗和威廉·詹宁斯·布赖恩之间的冲突给舞台剧《风的继承人》带来灵感，后来才有了同样名字的电影。

24岁的高中生物教师约翰·斯科普斯被指控在田纳西州的代顿市非法传授查尔斯·达尔文的进化论。1925年5月30日，曾经3次竞选美国总统的65岁的威廉·詹宁斯·布赖恩加入了起诉。而69岁的克拉伦斯·达罗同意为斯科普斯辩护。1925年7月10日，法律诉讼程序开始。第7天，在被《纽约时报》形容为“盎格鲁-撒克逊历史上最奇妙的法庭场面”上，布赖恩的《圣经》专家嘴脸被达罗驳斥得体无完肤。法庭的嘉年华气氛以一项有罪裁定达到了高潮，而罚金只是微不足道的一百美金。审讯结束5天后，威廉·詹宁斯·布赖恩去世。

13 天 1836 年

阿拉莫战役



阿拉莫的守卫者被墨西哥政府军打垮。

得克萨斯州的定居者对墨西哥政府的反抗升级，最终演变成了得克萨斯独立战争。大约 189 名革命先锋（包括威廉·巴雷特·特拉维斯，詹姆斯·鲍伊和戴维·克罗克特）在得克萨斯州圣安东尼奥有着 118 年历史的方济各会教堂里避难。1836 年 2 月 24 日，也就是在到达一天之后，墨西哥总统安东尼奥·洛佩斯手下的大约 5000 名军人包围了这里。3 月 6 日凌晨 5 点左右，他的军队冲破围墙，并在大约 3 个小时内杀死了所有的守卫者。墨西哥总统的政府军损失了 1500 多人，他后来在圣贾辛托战役中被萨姆·休斯顿将军的军队打败。他们在战斗中喊什么？“记住阿拉莫！”

13 天 1962 年

古巴导弹危机



苏联在古巴设置导弹基地导致 1962 年的导弹危机。

当一架美国 U - 2 侦察机在卡斯特罗领导下的古巴发现了几枚 SS - 4 核导弹的时候，冷战几乎变成了热核温度。接下来就是很多天的秘密会晤，在这之后，肯尼迪总统告知全体美国人将要在 1962 年 10 月 22 日采取战备行动。在针对苏联总理尼基塔·赫鲁晓夫的发言中，肯尼迪总统警告说：“任何从古巴发射的针对西半球国家的核导弹……都会受到全方位的报复性打击。”接下来就是令人紧张的日子，在这期间，美国对古巴周边实施了军事封锁。10 月 28 日，在莫斯科广播电台的一次讲话中，赫鲁晓夫宣布导弹将要被移走。

18 天 1776 年

独立宣言



一份历史文件诞生的一个十分艰难的最后期限。

大陆会议选出了一个委员会——约翰·亚当斯、本杰明·富兰克林、托马斯·杰弗逊、罗伯特·R.利文斯顿和罗杰·舍曼，并委托他们起草一个文件，宣布13个最初的殖民地从大不列颠脱离。委员会推举杰弗逊执笔起草。他于1776年6月11日开始工作，在将文件呈交到已经四散的委员会之前，他打了几个草稿。其他人也都做出了自己相应的修改，于6月28日交出了最后的定稿。国会也做了修改，并于1776年7月4日公布。

18 天 1967 年

首例成功地进行了心脏移植手术的患者存活时间



一个九小时的手术创造了历史。

1967 年 12 月 3 日，在南非开普敦的格鲁特·舒尔医院，克里斯蒂安·巴纳德博士为 55 岁的路易斯·沃什坎斯基做了手术。沃什坎斯基在术后活了下来，他接受的是因车祸身亡的 25 岁的丹尼斯·达瓦尔的心脏。但是他在术后感染了肺炎，于 12 月 21 日去世。

23 天 1781 年

包围约克镇



康华里手下的军人全部放下了武器，有效地结束了独立战争。

当乔治·华盛顿将军麾下的由 9000 美国和法国军人组成的队伍得到由拉斐特侯爵指挥的军队的增援、总作战人数达到 17600 人的时候，独立战争的决定性胜利也就到来了。1781 年 9 月 28 日，查尔斯·康华里将军和他的 5000 英国军人被围困在弗吉尼亚州约克镇的切萨皮克湾。已经厌战、且不知道援兵已经在路上的英国军队放下了武器，康华里于 10 月 20 日投降。这次投降是彻底的，也因此而成为了美国独立战争的最后一场重要战役。

24 天 1741 年
亨德尔创作《弥赛亚》



亨德尔的正式肖像，他最初是想把他的清唱剧用在复活节期间的。

56 岁的乔治·弗里德里克·亨德尔刚刚因为中风而局部瘫痪。他把他从 1741 年 8 月 22 日到 9 月 14 日的疯狂的创作速度归功于来自上天的灵感。在那段时间里，他从没有离开过自己在伦敦布鲁克大街上的家；送过来的饭经常是碰都不碰。创作《哈利路亚大合唱》时满含泪水的亨德尔说：“我确实感觉自己看到了天堂和伟大的上帝。”这部 260 页的作品是 1742 年 4 月 13 日在爱尔兰都柏林首演的。

32 天 1841 年

最短的总统任期



威廉·亨利·哈里森在1841年被肖像画家查尔斯·芬德里希描绘成的样子。他的8443字的就职演说是最长的，但他在任上的时间是最短的。

68 岁的美国第九任总统威廉·亨利·哈里森坚持要在 1841 年 3 月 4 日发表他的长达 100 分钟的露天就职演说。这位曾以强硬的印第安斗士形象参加竞选的伊利诺伊地区前地区长官拒绝穿大衣、戴帽子和手套。他在那次活动中患上的感冒到 3 月 27 日恶化成了肺炎。1841 年 4 月 4 日，他成为第一位在任期中去世的美国总统。

36 天 2000 年
2000 年总统大选



丹·拉瑟说：“这次大选比自助餐厅卖的果子冻还要摇摆不定。”

2000年11月8日凌晨2点16分，在福克斯频道（Fox News）刚刚宣布2000年11月7日大选的赢家是乔治·W.布什后，投票结果就开始遭人质疑。为数不少的投票差错在布什必胜的佛罗里达州被发现。当历史的钟摆在共和党的布什和民主党的阿尔·戈尔之间摆来摆去的时候，引发风波的碎屑、重新进行人工计票和重量级的法律花招成为了夜间新闻的主要内容。12月12日晚上9点54分，美国最高法院驳回了佛罗里达州最高法院重新计票的决定，布什被宣布为该州选举的获胜者。12月13日，戈尔承认竞选失败。

43 天 1991 年

波斯湾战争

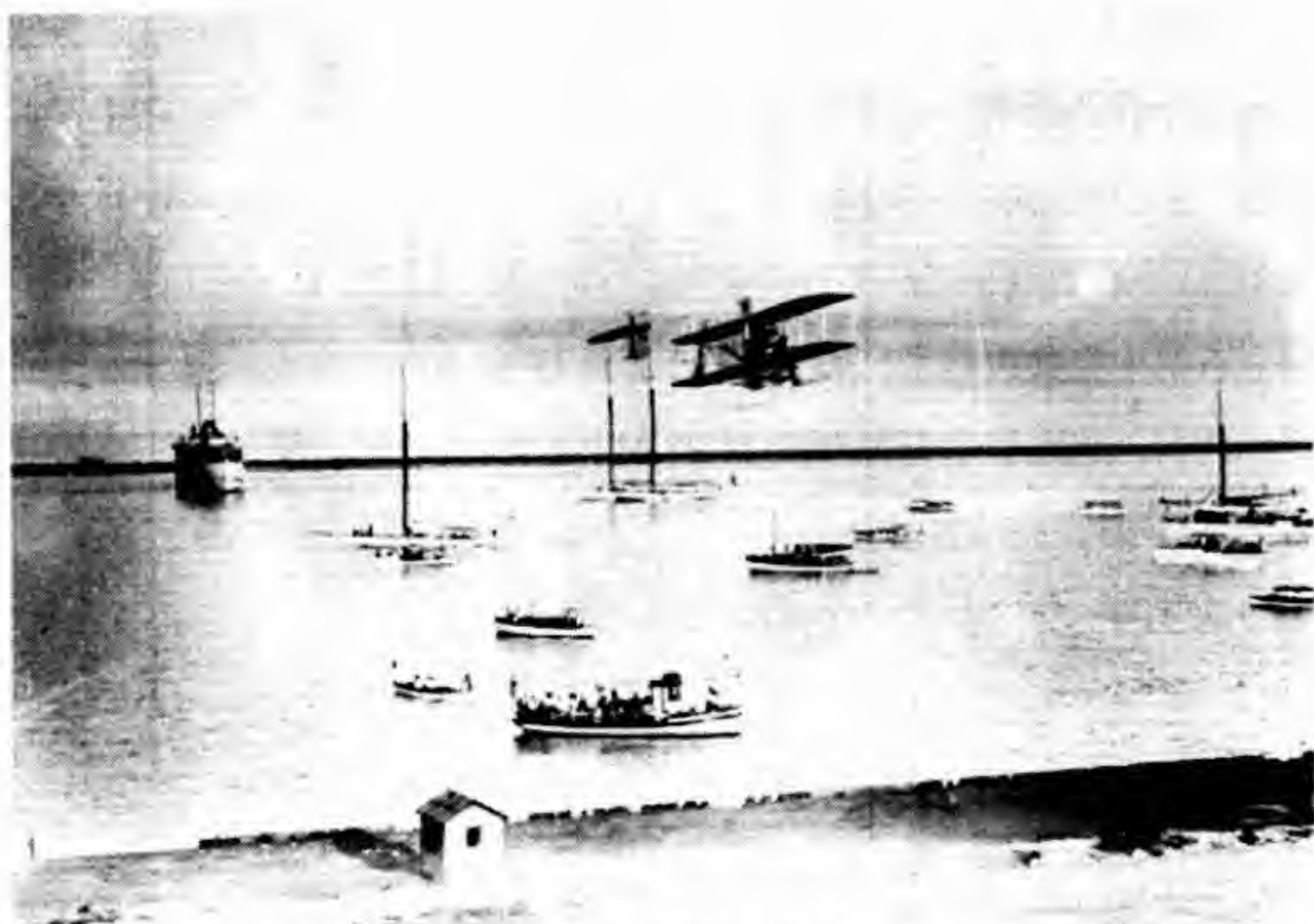


乔治·赫伯特·沃克·布什和他的顾问在白宫里听取科林·鲍威尔的简报。

1990年8月2日，萨达姆·侯赛因以石油过度生产是一种对于他的国家不利的经济战争为借口，入侵了科威特。联合国的禁运在4天后宣布。一个国际联盟将“沙漠之盾”行动变成了巴格达时间1991年1月17日凌晨2点38分的“沙漠风暴”行动。最初的48小时里，在伊拉克首都上空共进行了850次轰炸。1月18日，第一枚飞毛腿导弹打到了以色列。地面战争开始于2月24日，在100小时内就结束了。1991年2月27日，科威特城被解放；2月28日上午8点，停火命令生效。

49 天 1911 年

首次美国洲际飞行



32 岁的卡尔布雷思·佩里·罗杰斯在他整个旅行的芝加哥一站。

在出版大亨威廉·伦道夫·赫斯特提供的5万美金的激励下，32岁的卡尔布雷思·佩里·罗杰斯成为第一个完成这项任务的人。1911年9月17日，罗杰斯从纽约希斯普海德湾乘坐维恩·菲兹号起飞，在降落了70次、撞了16次后，于12月5日到达加利福尼亚的帕萨迪纳，这就在技术上完成了这次洲际飞行。12月10日，他继续驾驶飞机飞到了长岛，这样他就可以一直飞到太平洋。那一次他只在空中呆了82小时4分钟。

51 天 1925 年

比利·米切尔的军事法庭审讯



比利·米切尔在法庭审讯过程中出庭。

威廉·米切尔准将是第一次世界大战中的飞行员，在这之后他成为空中力量的主要鼓吹者，因为他确信这将使地面和海上战争成为历史。1925年，米切尔公开地抨击陆军和海军，认为他们没有能够看到军事航空力量的优势。1925年10月28日，对于他的违抗命令所做的军事审判开始。12月17日，参与审判的13名军官中，除了道格拉斯·麦克阿瑟以外都认为他有罪，因此取消了他的军衔和命令权，停止他五年的薪水。比利·米切尔于1926年2月1日退伍，并将其余生精力都用来宣传在国防和战争中取得空中优势的必要性。

57 天 1911 年

到达南极



阿蒙森等人在南极立起了帐篷。

1911年12月14日下午3点，于10月18日就从鲸湾出发的挪威人罗纳德·阿蒙森与奥拉夫·奥拉夫森·比亚兰德、希尔默·汉森、斯维尔·H.哈斯尔和奥斯卡·威斯廷带着11条狗，成为到达南极的第一批人。1912年1月25日，所有成员都安全地回到了他们的基地营，这时已经是99天之后，1860英里以外。1912年1月18日，一个由罗伯特·福尔肯·斯科特带领的5人小队也到达了南极，但他们发现自己已经落在了阿蒙森一行人的后面。在回去的路上，斯科特的远征队遇难。

57 天 1954 年

麦卡锡攻击军队的听取会



罗伊·科恩和约瑟夫·麦卡锡在听取会上。

威斯康星州议员约瑟夫·麦卡锡对共产主义者的政治迫害在还处于婴儿期的电视媒体上以生动的黑白形式播放。1954年4月22日，在国会政党基层会议室举行的听证会上，麦卡锡指责军队是共产主义者的避难所。在188小时的报道中，估计有2000万美国人看到了这个想要驱除所有实际上或者是想象中的共产主义分子的人。6月9日，来自波士顿的律师约瑟夫·威尔奇发表了他著名的言论：“先生，你至今还是那么无耻吗？你就没有尊严吗？”到6月17日休会期时，麦卡锡的提案逐渐失败。那一年的12月，国会通过对其进行谴责的表决。

64 天 1998—1999 年

对克林顿总统的弹劾



日子比较好过时的克林顿。

一年多的指控和否认，终于使42岁的美国第42任总统威廉·杰弗逊·克林顿成为了美国历史上接受弹劾诉讼程序的第二位总统。1998年12月11日，白宫司法委员会通过了三个弹劾文件，指控总统向大陪审团撒谎，因为否认和莫尼卡·莱文斯基有性关系而犯了伪证罪，并且妨碍司法公正进程。12月19日，众议院投票决定针对总统的伪证和妨碍司法公正的指控对其进行弹劾。1999年1月7日开始，长达36天的参议院审讯于1999年2月12日结束。对于克林顿的两项指控均作无罪判决。

65 天 1620 年

“五月花”号的大西洋之旅



19 世纪雕刻中在大海上孤独航行的“五月花”。

1620年9月6日，船上有102名清教徒的“五月花”号离开了英格兰，踏上了寻找新世界和宗教自由的旅程。他们的目的地是弗吉尼亚，但是在11月9日他们首先看到的是科德角的陆地。尽管这次旅行的跨大西洋部分已经过去，他们还需要找到一个落脚的地方。11月11日，他们在今天的普罗温斯敦抛锚停船，在这里，男性乘客签署了“五月花协议”。直到12月16日，“五月花”号才到达了普利茅斯港，在这里他们于12月23日开始了定居点的建设。第二年的秋天，他们庆祝了感恩节。

71 天 1492 年

哥伦布的首次航海



艺术家对哥伦布登陆的描述。

41 岁的克里斯托弗·哥伦布认为他向西航行就会碰到 12 世纪旅行者马可·波罗描述过的中国海中的岛屿。1492 年 8 月 3 日，88 位航海者登上了从西班牙帕洛斯出发的三艘船：“尼娜”号，“平塔”号和“圣·玛丽亚”号。因风平浪静而暂时停止航行的船在加那利群岛修理了 4 个星期。9 月 6 日，它重新开始航行，每天平均走 150 英里。10 天之后，看上去像是陆地的地方却是马尾藻海。10 月 8 日，当发现有海鸟向西南飞去的时候，哥伦布改变了航向。10 月 12 日早晨 2 点，“平塔”号船上的守望员罗德里戈·德·蒂拉纳看见了月光照耀下的巴哈马海滩。船在被当地泰诺人称为瓜纳哈尼的岛屿停泊了下来。哥伦布给它重新取了个名字，叫做圣萨尔瓦多。

72 天 6 小时 11 分钟 14 秒

1889—1890 年

内莉·布莱的环绕世界之旅



一张纪念明信片记录了内莉·布莱环绕世界之旅的表演。

布莱是《纽约世界报》记者伊丽莎白·科克伦的笔名。被儒勒·凡尔纳的《八十天环游世界》激发了灵感，她说服他的出版人约瑟夫·普利策出资赞助一个女人来打破这项想象中的纪录。普利策同意了这项提议，一百万人参加了这场比赛来猜测她行程的结果。内莉于1889年11月14日上午9点40分从霍博肯出发，于1890年1月25日下午3点40分回到了纽约。（布莱的估计是——总旅行时间，1734小时11分；平均速度，包括停下来的时间，是28.71英里/小时。“我在实际的旅行中花了56天12小时零41分钟，由于耽误而损失了15天17小时零30分钟”。）

73 天 1932 年

林德伯格的小孩失踪



能发生的最坏事情终于成为了现实。

1932年3月1日晚上，孤狼的第一个孩子，离2周岁的生日还差3个月的小查尔斯·林德伯格在他们新泽西州霍普韦尔的家中被绑架。警察发现了一张充满拼写错误的绑票。被震惊了的整个国家一直在每天骇人听闻的头条新闻中关注着林德伯格和他妻子安妮·莫罗所经受的磨难。5月12日，当孩子残留的尸体在离家不远的地方被发现后，这一场噩梦般的场景也就有了最坏的结果。但是媒体的闹剧还是没有终止；接下来就是一场冗长的审判，结果是布鲁诺·豪普特曼于1936年4月3日被处决。

80 天 1881 年

加菲尔德总统的去世



加菲尔德遇刺的场面出现在当时相当于是有线新闻网的媒体上。这是一张 1881 年 7 月 16 日由弗兰克·莱斯利配了插图的报纸。

1881年7月2日，在总统任期的第120天，美国第20任总统，49岁的詹姆斯·艾布拉姆·加菲尔德在华盛顿特区火车站被神经错乱的律师查尔斯·吉托枪杀。第一个寻找子弹的外科医生用手指和未经消毒的工具检查伤口。亚历山大·格雷厄姆·贝尔的金属探测器将手术变成了一场大出血。当病人开始感染的时候，虽然大夫多达16位，但都没有能够找到子弹，并且他们将伤口从3英寸扩大到20英寸。在于1881年9月19日晚上去世之前，加菲尔德体重掉了80磅，并且犯了心脏病。尽管有人辩护说是总统医生的无能而导致了死亡，凶手吉托还是在1882年6月30日被绞死。

100 天 1932 年

福兰克林·德拉诺·罗斯福的前 100 天



一个充满自信的总统，他也是最后一个在 3 月进行就职宣誓的。

在1933年3月4日的就职演说中，51岁的美国第32任总统福兰克林·德拉诺·罗斯福宣称，“除了恐惧之外，没有什么是值得恐惧的”。从那时起，他开始向一个已经被经济萧条搞得筋疲力尽的国家证明这一点。他召集了一次特殊的100天国会会议（3月9日—6月16日），停止了所有的黄金交易，并且命令全国银行歇业，直到恐慌消失。为了应付50亿美金的财政赤字，他从预算中减掉了5亿美金。国会将啤酒合法化，这样50万的工人重返工作岗位。《农业调整法》的颁布增加了农场的收入。新政还包括美国民间环保队，这使几百万的美国人重新获得工作，并且保护了自然环境。

124 天 1898 年

美——西战争



美国军人在菲律宾作战。

1895年，当古巴寻求从西班牙独立时，游击战争爆发了。克利夫兰和麦金利总统无望地寻求外交解决途径。当1898年2月15日美国战船“缅因”号在哈瓦那港爆炸、造成260人死亡时，战争达到了白热化的程度。1898年4月11日，麦金利要求国会宣战，4月19日国会授权军队对其进行武力干涉。古巴的港口被封锁，杜威上将在菲律宾的马尼拉港打败了西班牙舰队。特迪·罗斯福率领他的“英勇骑兵”于7月1日占领了圣胡安山，在这之后西班牙求和，8月12日签订了停战协定。1898年12月10日签订的《巴黎和约》解放了古巴，并把波多黎各和关岛的所有权给了美国，而且允许美国以2000万美金的价格买下菲律宾。

4 个月零 28 天 1692 年

塞勒姆女巫审判



赤裸裸的真相。塞勒姆又发现了一个女巫。

1692年1月10日，马萨诸塞州开始了寻找女巫的狂热。这一天，9岁的伊丽莎白·帕里斯和11岁的阿比盖尔·威廉斯表现出了怪异的行为。女孩子们认出了3个女巫，其中包括奴隶蒂图巴，这之后不久，外科医生们就在2月份做出诊断，认为她们的症状是受了魔鬼撒旦的影响。接下来诬告满天飞。6月2日听审裁判庭召集会议，并于6月10日绞死了他们认定的第一个女巫——布丽奇特·毕晓普。在接下来的几个月里，13个女人和5个男人被处死。10月29日，行政长官威廉·菲普斯解散了听审裁判庭，终止了诉讼过程。

5 个月零 23 天 1924 年

首次环绕世界飞行



在伦敦附近的克罗伊登机场，机组成员为了他们历史性的飞行摆好了姿势。

1924年4月6日，每架上面有两名机组成员的四架特制军用道格拉斯世界巡航机从华盛顿西雅图出发向西飞去。这是环绕地球飞行的首次尝试。阿拉斯加荷兰港的暴风雨阻止了“西雅图”号飞机的行程。“波士顿”的任务以在大西洋的迫降而结束。剩下的两架分别叫做“芝加哥”和“新奥尔良”的飞机将任务进行到底，在175天中的363个飞行小时内，总行程达到了26345英里，于9月28日回到了西雅图。

8 个月 1940—1941 年

伦敦空袭

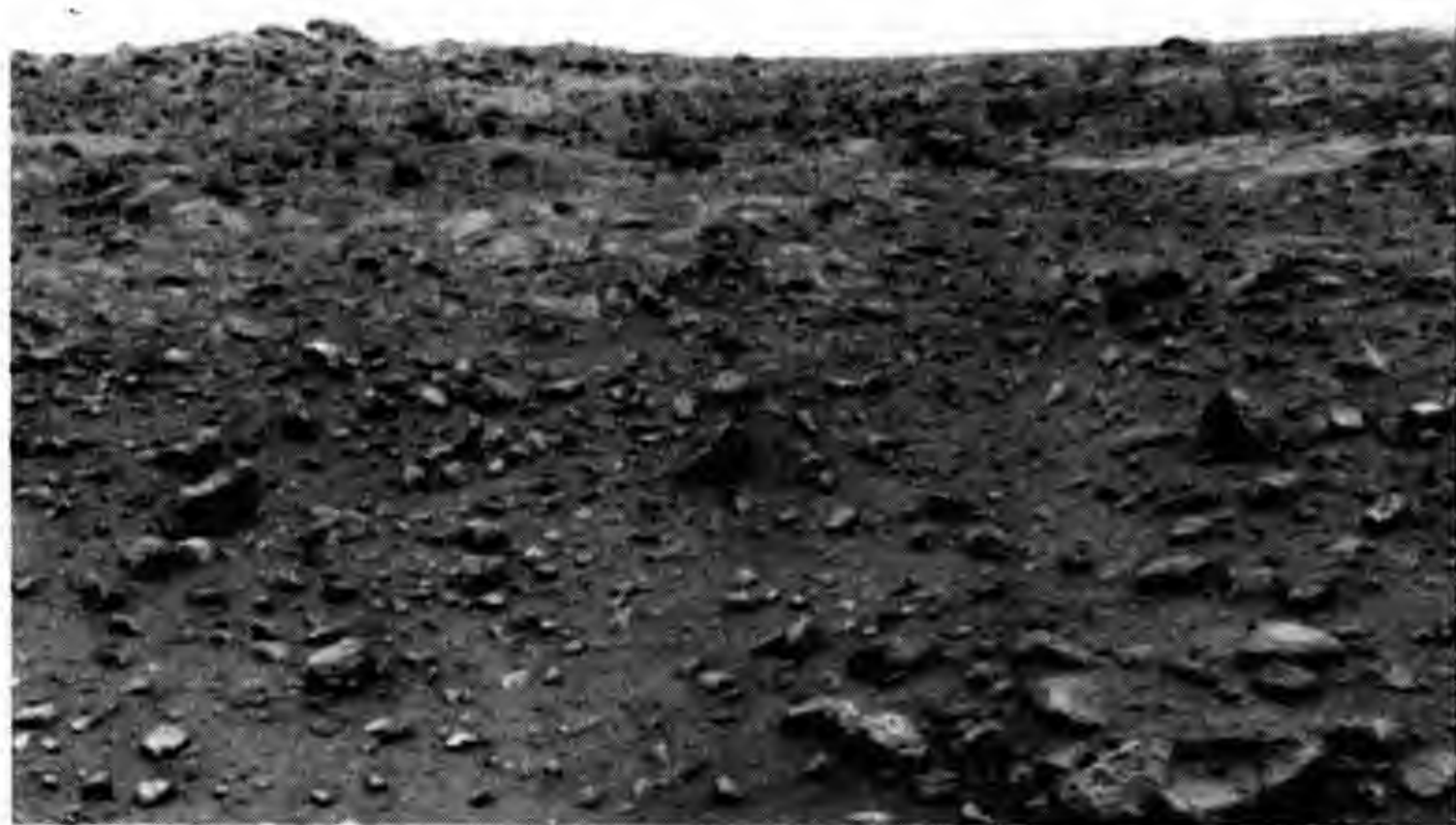


在 1940 年 12 月 29 日空袭的烟雾中的圣保罗大教堂。

1940年8月24日，大致持续了70次的进攻的一开始炸弹就击中伦敦中部，摧毁了克里普盖特的圣伊莱斯教堂。英国以对柏林附近的轰炸作为回击。9月7日，天黑之后空袭开始，由600架战斗机护航的300架德国轰炸机从伦敦上空扔下了337吨炸弹，引发了1000处大火，造成了430人死亡，1600人受伤。到10月中，25万英国人被炸出了他们的家。1941年4月16日，超过1000人在685架轰炸机的袭击中丧生。最糟的一晚是在1941年5月10日，700吨的炸弹和几千枚燃烧弹使1500多人丧命。一直到1941年5月，夜间空袭都很普遍。

11 个月零 1 天 1976—1977 年

维京 1 号的火星之旅



这看上去也许像是得克萨斯州西部孤独的一角，但它却是从维京 1 号上拍摄到的第一张火星表面近景照片——1976 年 7 月 20 日拍摄的“黄金平原”。

1975年8月20日，美国航空航天局发射维京1号执行火星任务。进入火星轨道后，它就开始寻找一个着陆的地方。1976年7月20日，维京1号着陆器在“黄金平原”接触地面。在11个月零26天的飞行之后，维京2号着陆器于1976年9月3日到达“乌托邦平原”。在1978年和1980年停止工作之前，这两个轨道飞行器将火星的整个表面都拍摄下来。维京2号着陆器的工作结束于1980年，而最初的维京1号着陆器却在1982年11月13日之前一直和地球保持着联系。在火星上6年多的时间里，这两个轨道飞行器传送回了大约1400张照片。

1 年零 17 天 1955—1956 年

蒙哥马利抵制公车行动



罗莎·帕克斯正在被要求登记并按下指纹。她那著名的乘车经历将要引发蒙哥马利市的抵制公车行动。

42 岁的女裁缝罗莎·帕克斯在亚拉巴马州的蒙哥马利市被逮捕，因为她在 1955 年 12 月 1 日拒绝在公车上把座位让给一位白人乘客。她被认为有罪，并被处以 14 美金的罚款。罗莎·帕克斯拒绝付这笔钱。沮丧的社区领袖相信一场抵制行动可能带来变化，因为 2.5 万的非裔居民占了该城公车乘客的 75%。德克斯特大道浸礼会教堂牧师小马丁·路德·金被邀请领导蒙哥马利改进会，该组织的宗旨就是发起运动来结束歧视，要求给予黑人乘客更好的待遇，给予黑人司机工作机会。抵制行动开始于 1955 年 12 月 5 日，直到 1956 年 12 月 21 日高级法院投票裁定公共交通工具上存在的种族歧视触犯了联邦法律时，抵制行动才结束。

在他最后的一年，一号公敌约翰·迪林杰抢劫了至少 11 家银行，并且多次和警察发生枪战，在整个中西部制造了恐慌。1934 年 5 月 22 日，因抢劫罪在监狱里呆了 9 年之后，他神速地把失去的时间夺了回来。1933 年 6 月 10 日，以俄亥俄州新卡莱尔作为开端又发生了 6 次快速的抢劫，而以印第安纳州格林卡斯尔 7.5 万美金的风卷残云的抢劫作为收尾。1934 年 1 月 25 日，整个团伙在亚利桑那州图森被逮捕之后，迪林杰也因为杀死了一名芝加哥警察而被引渡。他在 1934 年 3 月 3 日挥舞着一把木头手枪逃跑。1934 年 6 月 30 日，他在印第安纳州南本德的最后一次抢劫中收获了 3 万美金。1934 年 7 月 22 日，在有人举报的情况下，执法人员发现迪林杰在芝加哥的拜奥格拉夫剧院露面，并开枪将其击毙。他死时 31 岁。

1 年 1 个月零 15 天 1930—1931 年

帝国大厦的建设时间



在经济萧条的低谷期，现代技术占了上风。

在 40 多年里都是世界上最高建筑的帝国大厦，是萧条时期天才创造的一个奇迹。102 层、1250 英尺高的摩天大厦是由 3000 名工人以 700 万工时在不加班的情况下完成的。这座由建筑师威廉·兰姆设计的建筑于 1930 年 3 月 17 日开工。重达 5.8 万吨的钢架结构以每周 4 层半的速度搭建，并在仅仅 23 周内铆接了起来。管道工人安装了 51 英里的管子，电工串联起了 1700 万英尺长的电话线，砖瓦匠们在 8 个月里完成了外部工作。1931 年 5 月 1 日，赫伯特·胡佛总统在白宫按下一个按键把帝国大厦点亮，并正式为这座建筑的落成揭幕。

1 年 2 个月零 17 天 1979—1981 年

美国人质在伊朗的日子



一名人质在镜头前被展示。

1979年11月4日，大约3000名好战分子占领了在德黑兰的美国大使馆，他们试图让在美国治疗的前伊朗国王穆罕默德·礼萨·巴列维回到伊朗，接受死亡判决。吉米·卡特总统拒绝这样做，并且冻结了伊朗的资产。逐渐恶化的危机一直是夜间新闻的头条，并且成为卡特在总统竞选中输给罗纳德·里根的非常重要的因素。幕后的谈判一直在进行，目标是对伊朗的资产进行解冻，冻结前国王的财富（他已经在前一年的7月去世），解除贸易限制，并且要美国保证不干涉伊朗内政。1981年1月20日，里根发表就职演说之后，阿亚图拉·霍梅尼下令释放52名人质，这时他们已经被拘禁了444天。

1 年 3 个月零 17 天 1994—1995 年

O.J.辛普森的监狱生涯



当最后所有的事情都已经过去的时候，O.J.没有奔跑起来，
他仍是在走。

1994年6月17日，以在橄榄球场上骁勇善战和作为成功的电视广告员而闻名的奥伦塔尔·詹姆斯·辛普森，被控告谋杀他的两任妻子尼科尔·布朗·辛普森和罗恩·戈德曼，而这时距离谋杀只有5天。审讯开始于1995年1月24日，很快就变成一场媒体马戏表演。马西娅·克拉克和克里斯托弗·达登是控告一方，而由约翰尼·科克伦领导的梦之队是辩护一方。这次审判最终打破了由曼森一家诉讼案创下的加州历史上最长的法庭审判时间纪录。1995年10月3日，隔绝了266天的陪审团对辛普森案件做出了无罪释放的判决，而这时已经是他在监狱中的第474天。

1 年 4 个月零 15 天 1995—1997 年

莱文斯基桃色事件



耸人听闻的头条新闻披露了白宫丑闻。

1995年6月，21岁的莫尼卡·莱文斯基作为利昂·帕内塔办公室的一名不拿薪水的实习生加入了白宫工作人员的行列。11月15日，她和克林顿总统开始发生性关系。12月，她受雇于法律事务办公室。她和总统的最后一次亲密接触发生在1997年3月29日。1997年4月，她被转调到五角大楼，遇到了政府工作人员琳达·特里普，而琳达从1997年秋天就开始把她们之间的谈话录了音。12月28日，也就是在葆拉·琼斯的律师发出传票传唤她之后第11天，莱文斯基在最后一次造访白宫的时候与克林顿进行了简短的谈话，而克林顿著名的否认出现在1998年1月26日。

1 年 6 个月零 22 天 1860—1861 年

快马邮递



在这张有象征意义的画中，一个快马邮递的邮递员向
洲际电报的建设者招手致意。

将邮件以骑马接力的方式跨越茫茫的西部是快递人员威廉·拉塞尔、亚历山大·梅杰斯和 W.B.沃德尔的主意。大约有 190 个站点分散在从密苏里州的圣约瑟夫到加利福尼亚萨克拉门托 1966 英里的路线上。第一个快递员于 1860 年 4 月 3 日晚上 7 点 15 分从圣乔出发。而接班的最后一名快递员于 4 月 13 日到达了萨克拉门托。昂贵的邮费（每半盎司就要大约 5 美金）和蓄势待发的洲际电报都预示了这项跨越了 65 万英里、处理了 34753 个邮件的短命的服务的末日。

1 年 7 个月零 15 天 1974—1975 年

帕蒂·赫斯特的囚禁生涯



塔尼娅（帕蒂·赫斯特）的全身戎装照。

1974年2月4日，19岁的伯克利大学学生帕特里夏·伦道夫·赫斯特被共生解放军绑架。在她的磨难结束之前，这位出版业巨头威廉·伦道夫·赫斯特的孙女成了一名被通缉的逃亡者，并被认定参与了4月15日旧金山爱尔兰银行的抢劫活动。联邦调查局于1975年9月18日抓捕了她。F.李·贝利就她的抢劫指控进行辩护，但是陪审团于1976年3月11日判定她有罪。她被判处7年监禁，于1979年2月1日被释放，因为卡特总统认为她所服刑的时间已经可以抵偿她对社会所欠下的债务。

1 年 9 个月零 27 天 1846—1848 年

美国——墨西哥战争



德国艺术家卡尔·内贝尔的石版印刷作品，他亲眼见到了温菲尔德·斯科特将军的军队于1847年9月14日攻进墨西哥城。

墨西哥拒绝将加利福尼亚和其他地区卖给美国。更加复杂的是得克萨斯州，它属于墨西哥，有美洲人定居，1845 年最终并入美国辖区。1846 年 4 月 24 日，墨西哥军人在格兰德河以北发生的一场小摩擦中占了上风，促使美国于 5 月 13 日宣战。墨西哥北部和加利福尼亚遭到入侵，结果就是美国在帕洛阿图、雷萨卡·德·拉帕尔马、蒙特里和布埃纳维斯塔等地的胜利。温菲尔德·斯科特将军的军队于 1847 年 9 月 14 日攻进墨西哥城，并且在进行和平谈判之前一直占领那里。《瓜达卢佩伊达尔戈条约》于 1848 年 3 月 10 日签订，规定美国向墨西哥支付 1500 万美金购买它大约一半的领土。

1 年 11 个月零 11 天

1958—1960 年

埃尔维斯服兵役的时间



严格地说，留鬓角是不符合规定的。埃尔维斯·普雷斯利在成为名人士兵之前，剪了一个可怕的发型。

摇滚乐之王因为在1957年12月10日收到一封来自美国的歌迷信件而度过了一个忧伤的圣诞节。由于电影《克里奥耳王》的拍摄时间延长了60天，他于1958年3月24日才向征兵委员会报道。当他的月收入从40万美金掉到78美金时，他患上了军队忧郁症。猫王于8月离开了得克萨斯州的胡德堡去参加他母亲格拉迪丝·普雷斯利的葬礼，然后他和他的小分队就被运到了德国威斯巴顿。在升到了军士的位置之后，埃尔维斯于1960年3月5日回到了新泽西州的迪克斯堡，在这里他光荣退伍。参军的时候他185磅，退伍的时候170磅。

1 年 11 个月零 24 天

1933—1935 年

修建胡佛水坝



内华达的胡佛水坝是真正的美国产品。联邦所有的州都要提供供给物资和建筑材料。

科罗拉多河的改道开始于1932年，但是胡佛水坝的真正建造是从1933年6月6日、当工人们铺下第一块混凝土时开始的。726.4英尺高的水坝每天需要1.08万桶水泥，总共消耗了500万桶。1934年6月，劳动力最多时达到了5218人。1935年5月29日，最后一块混凝土被铺下。完成的时候，水坝有660万吨。按照一项估计，如果日夜不停地每分钟用100磅砖来建造胡佛水坝的话，完成它的时间则相当于从清教徒时代（1620年）到20世纪30年代经济大萧条时期。

2 年 1 个月零 21 天 1942—1944 年

安妮·弗兰克的日记

Die is een foto, zoals
ik me zou wensen,
altijd zo te zijn.
Dan had ik nog wel
een kans om naar
Hollywood te komen.

Anne Frank.
10 Oct. 1942



(translation)
"This is a photo as I would wish
myself to look all the time. Then
I would maybe have a chance to
move to Hollywood."
Anne Frank, 10 Oct. 1942

《安妮日记》很有可能被记住。

1942年6月12日，安妮的父亲送给她一个日记本，作为她13岁的生日礼物。那一天，她写下了第一篇日记。1942年7月6日，也就是3周后，她和她的家人一起躲进了与弗兰克先生在阿姆斯特丹原来的办公室相连的“密室”。7月13日，范·丹一家也搬了进来。她最后的一篇日记写于1944年8月1日，3天之后，这一群人就被秘密警察发现并逮捕。1945年3月，她在德国的贝尔根-贝尔森集中营死于斑疹伤寒，只有15岁。只有她的父亲奥托在集中营活了下来，当他1947年重访他们的藏身之地时，发现了这本日记。

2 年 1 个月零 24 天 1972—1974 年

水门事件丑闻



退位后，尼克松夫妇于1974年8月9日向福特夫妇告别。

1972年6月17日凌晨2点30分，5名前中央情报局人员因试图窃听民主党国家委员会在华盛顿水门饭店的办公室而被逮捕，之后被杰拉德·福特称为“漫长的国家噩梦”的水门事件就这样开始了。一个被认为是拙劣的窃听事件很快演变成了台风级的政治丑闻。国会指定委员会于1973年2月7日召开了有电视直播的听证会议。晚间新闻也充满了“肮脏把戏”、“阻碍议事”、“删除脏话”和寻找“确凿证据”的故事。这一丑闻涉及白宫高级工作人员，并最终导致理查德·尼克松总统本人于1974年8月9日辞职。

2 年 4 个月零 10 天 1804—1806 年

刘易斯和克拉克探险队



在回来的路上与黑脚族皮根人发生了小摩擦。刘易斯杀掉了偷窃他们的供给物资和马匹的一伙人中的一个。

1803 年，托马斯·杰斐逊指定他的私人秘书梅里韦瑟·刘易斯带领西行探险队，穿越最新获得的路易斯安那购地。刘易斯选择威廉·克拉克作为他的副手，并开始招募探险队员，积累供给物资。1804 年 5 月 14 日下午 4 点，“发现”探险队从杜布瓦营地出发，从圣路易斯逆流而上，穿过现在的堪萨斯州和内布拉斯加州。在北达科他州现在的俾斯麦北部过冬的时候，他们雇用了图森特·夏博努做他们的口译，还有他的十几岁的新娘、不可或缺的导游萨卡加维亚。向西的行程于 1805 年 4 月 7 日继续。11 月 7 日他们到达了距离太平洋 20 英里的格雷湾，并于 11 月 24 日在那里搭建冬营。回到圣路易斯的返程时间是从 1806 年 3 月 23 日到 9 月 23 日。

2 年 4 个月零 20 天 1941—1944 年

包围列宁格勒



拍摄于被包围的城市中的一张照片。

希特勒的军队在1941年9月8日包围了这座俄罗斯城市，将守卫城市的苏联军队和287.7万名平民（几乎包括50万儿童）与世界的其他部分隔离开来。这个城市不得不靠60天的食物和燃油度过了871天的日子。1942年的前两个月，20多万人死于饥饿或者严寒。但是残酷无情的轰炸依然在继续。很多人在温暖的季节从这座城市逃走，供给也从拉多加湖被走私进来。但是当1944年1月27日封锁最终被打破的时候，死亡的人数还是让人触目惊心。总共有64.1万人死在了列宁格勒这座拒绝投降的城市。

2 年 6 个月零 7 天* 1812—1814 年

1812 年战争



安德鲁·杰克逊在新奥尔良战役中指挥美国军队。
H.B.霍尔仿制的 W.莫姆伯格的雕刻作品。

* 时间是从宣战直到和平条约的签订——杰克逊的胜利发生在战争结束之后。

1812年6月18日，当美国因其中立立场受到侵犯而向英国宣战的时候，“美国的第二次独立战争”爆发了。美国对加拿大的入侵是失败的，但是1813年佩里在伊利湖上的胜利和哈里森成功的泰晤士河战役都保住了西北。第二年，英国人入侵并且焚烧了华盛顿特区。1814年12月24日，《根特协定》带来了和平，但是消息却没有传到新奥尔良。在那里，在安德鲁·杰克逊的指挥下，创造了美国历史上最伟大的地面战争的胜利，而这时战争已经结束了两个星期。

2 年 9 个月零 14 天 1577—1580 年

德雷克的环球航行

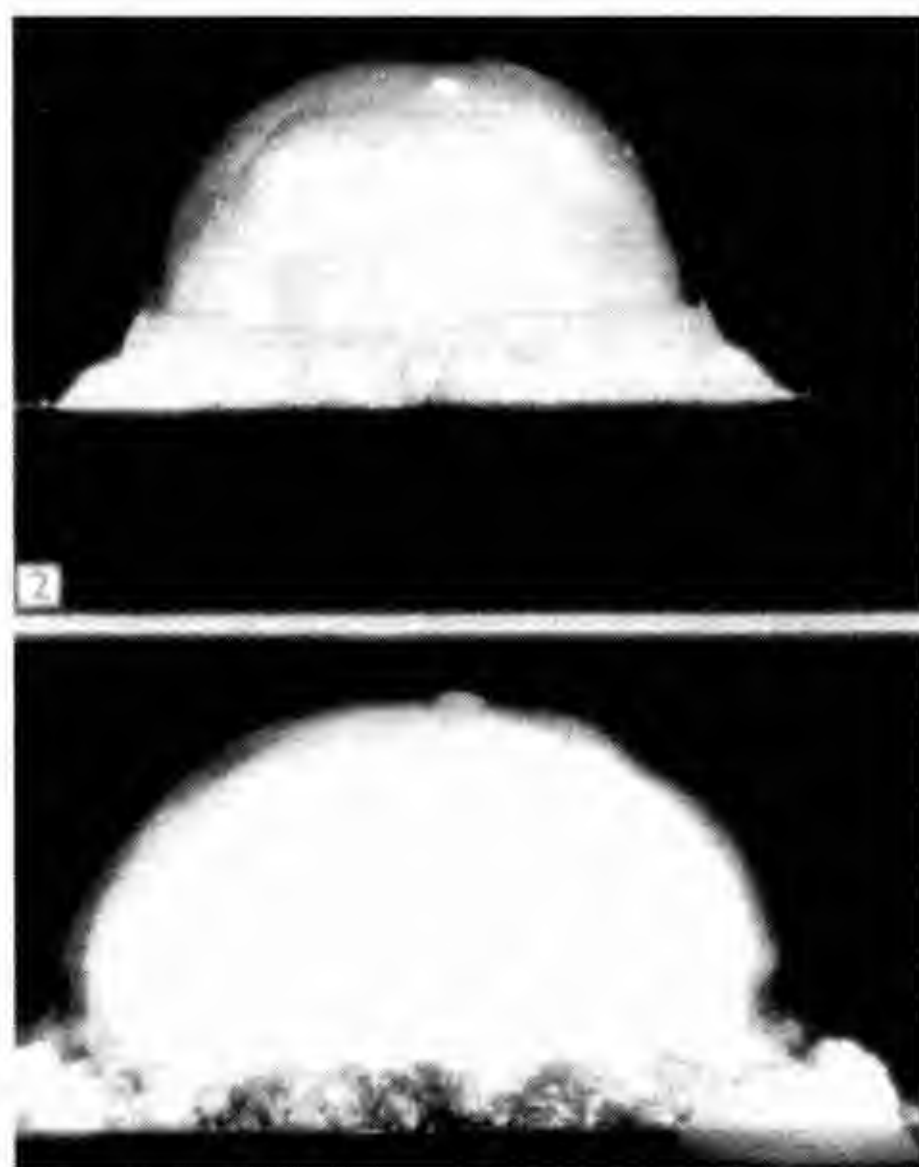


画家小马库斯·吉拉尔兹在 1591 年将德雷克的
形象捕捉在了画布上。

1577 年 12 月 13 日，弗朗西斯·德雷克爵士带领 5 艘船从英格兰的普利茅斯出发。他在 330 英里的麦哲伦海峡丢失了 4 艘船之后，继续在叫做“金色后方”的船里航行。在沿南美洲的海岸线向北航行的路线上，德雷克不断地袭击西班牙定居点和船只。他在据估计是现在旧金山的地方花了 5 个星期的时间，然后向西航行，穿过了太平洋和印度洋，最后绕过非洲的南部尖端驶进了大西洋，并于 1580 年 9 月 26 日回到了英格兰。第二年，女王伊丽莎白一世为这个第一个完成环球航行的英国人加封爵士。

2 年 9 个月零 30 天 1943—1945 年

曼哈顿计划



沙漠中的大火——1945 年 7 月 16 日的原子弹实验。

1941年10月9日，富兰克林·罗斯福总统同意制造原子弹。12月6日，珍珠港被袭击的前一天，他授权曼哈顿工程区制造原子弹。1942年9月17日，莱斯利·格罗夫斯准将被指派负责这一计划，真正的工作开始了。J.罗伯特·奥本海默成为该计划的科学指导。计划开始于华盛顿的汉福德、田纳西州的橡树梁和新墨西哥的洛斯阿拉莫斯。超过12万人在这项耗资20亿美金的计划中从事某种工作。1945年7月16日，第一颗原子弹在新墨西哥州阿拉马戈尔多的三一基地试验成功。

3 年 1917—1919 年

流感瘟疫



在华盛顿特区的红十字急救站，护士们在演示如何对付流行性感冒。

芝加哥的犯罪率下降了 43%。在一天之内，851 名纽约人丧生。1918 年美国死于“西班牙流感”的军人比在一战战场上死的还要多。由于流行性支气管炎在 1915—1917 年先于流行性感冒在法国和英格兰爆发，很少有人对这种新的致命流行病有先天免疫力，所以他们大多在感染了病毒一周之内就死去。在美国，从 1918 年 3 月到 11 月，有记录的死亡人数就达到了 50 万。全球范围来说，大约 4 千万人死于这场瘟疫。最新的研究表明，这种病毒也许已经在人和猪身上扩散了几年，直到它成为历史上致命的、最可怕的流感瘟疫。

3 年零 28 天 1950—1953 年

朝鲜战争



跨越“三八线”。

1950年6月25日，南北朝鲜爆发了战争。两天后，联合国授权美国和其他国家派遣军事援助。杜鲁门总统6月30日派遣了地面部队。战争最后导致道格拉斯·麦克阿瑟将军对北朝鲜的入侵、中国的参战和麦克阿瑟被解职。1953年7月27日签订了停战协定。联合国军伤亡有55万人，其中9.5万人阵亡。美国方面的损失是33686人丧生，103284人受伤。而对抗一方的伤亡人数有150万。

3 年 11 个月零 29 天

1861 — 1865 年

美国内战



美国对于内战的迷恋到今天还在继续。战争在 1865 年结束之后，已经有超过 6.5 万本关于这个话题的书出版。

在很多有争议问题上，北部各州和南部各州之间的冲突已经激化了好几年了，但基本上是关于奴隶问题和各州权利的。在亚伯拉罕·林肯当选和其就职演说之间，7个州退出了北部联邦，而成立了自己的邦联。战争以1861年4月12日对南卡罗来纳州萨姆特堡的轰炸作为开始，以1865年4月9日罗伯特·E.李在弗吉尼亚州阿波马托克斯县城向尤利西斯·S.格兰特的投降而告终。在这中间，300万人在具有历史性的战场上作战，其中包括葛底斯堡、维克斯堡、安蒂特姆和奇克莫加。有超过62万人，也就是总人口的2%，在战斗中丧生。

4 年 1347—1351 年

黑死病



1349 年的佛兰芒微型画显示出瘟疫直接导致大批葬礼的出现。

瘟疫首先来自克里米亚。1347 年 10 月，12 艘来自卡法的被老鼠侵占的船停靠在了意大利热那亚港。被吓坏了的人们从一个城市逃到另一个城市，这使得瘟疫在整个洲的范围蔓延。1348 年 1 月，瘟疫到达了法国马赛，9 月又沿着南部海岸港口传到了英国。1349 年冬天又从那里蔓延到了苏格兰、威尔士和爱尔兰。各个地方对于死亡人数的估计从人口的 1/10 到 1/3 不同。与这场瘟疫的首次交战于 1351 年结束于斯堪的纳维亚。1365 年它又卷土重来，之后又多次向人类发威。

4 年 3 个月零 15 天 1914—1918 年

第一次世界大战



在被送往医院之前，海军陆战队在战壕的后面接受急救。1918 年 3 月 22 日由美国海军陆战队中士利昂·H.卡弗利拍摄于法国土伦地区。

1914年6月28日，弗朗兹·斐迪南德大公和他的妻子索菲在萨拉热窝遇刺，是引发了这场大战的主要事件。7月28日，奥匈帝国向塞尔维亚宣战。德国与奥匈帝国联盟，而他们的对手是英国、法国和俄罗斯。1917年4月6日，美国对德国宣战，正式加入了这场战争，同时也将这场首次发生的全球冲突定格。在接下来的16个月里，200多万的美国步兵参与了这场战争。1918年11月11日，随着停战协定的签订，冲突也就结束了。1919年6月28日，也就是刺杀5周年纪念日那一天，《凡尔赛条约》正式签订。第一次世界大战夺去了830万军人和800万平民的生命。

4 年 5 个月零 22 天 1508—1512 年

西斯廷教堂的配画



米开朗琪罗对于上帝的想象。

虽然他最初的任务只是画出教堂天花板外部周围耶稣的 12 个门徒，但是 33 岁的米开朗琪罗·波拿罗蒂有更好的想法。为什么不把天花板的中央部分当成他的油画布，在上面画出《旧约》中的 300 个人物呢？1508 年 5 月 10 日，他开始仰面躺在 65 英尺高的脚手架上，在 44 英尺×132 英尺的拱形天花板上创作。在整个项目的进行过程中，一直有很多来自教皇的冲突。但是天花板还是在 1512 年 10 月 31 日完工了。在那一天，米开朗琪罗得到了 3 千克朗的报酬。

5 年 6 个月零 15 天 1863—1869 年

洲际铁路



铁轨在犹他州的普罗蒙特里会合。很多显要人物都对这张具有历史意义的照片感到不安，因为在照片里人们在肆无忌惮地喝酒庆祝。

1863年1月8日，加利福尼亚州州长利兰·斯坦福在加州的萨克拉门托为中央太平洋铁路破土动工，但是直到那一年的10月26日，第一节铁轨才被用道钉钉在了枕木上。当铁路的建设向东部蜿蜒前进并穿过内华达山脉的时候，联合太平洋铁路于1863年12月2日在内布拉斯加的奥马哈破土动工。那里的实际工作直到1865年7月10日美国内战结束才开始。最后，1869年5月10日，1069英里的联合太平洋铁路在犹他州的普罗蒙特里与690英里的中央太平洋铁路会合，美国两大海岸终于被铁轨连接在了一起。

6 年 1 个月零 28 天 1973—1979 年

太空实验室



在地球上的高空工作着的太空实验室。

第一个美国太空站是于1973年5月14日在无人乘坐的情况下发射上天的。飞行开始一分钟后出现了技术故障，一个流星防护装置脱落了。从1973年5月25日到6月22日在太空站停留的首批成员查尔斯·康拉德、保罗·J.韦兹和约瑟夫·克尔温排除了故障。由杰拉德·卡尔、威廉·波格和爱德华·吉布森执行的第四次，也是最后一次任务创造了84天的纪录。大气层的摩擦造成了环绕轨道飞行的实验室于1979年7月11日坠落。当再次进入大气层的时候，它的大部分都被烧掉了，有些残余部分掉进了印度洋，还有些落在了澳大利亚的某些地方。

6 年零 2 天 1939—1945 年

第二次世界大战



对日作战胜利日那一天的纽约时代广场。

1939年9月1日凌晨4点45分，150万德国军人沿着由第三帝国控制的1750英里的国境线攻进了波兰。阿道夫·希特勒于5点11分发表宣言。在珍珠港袭击事件之后，美国和英国于1941年12月8日对日宣战。12月11日德国对美宣战。历史上最糟糕的战争最终夺去了5700万条生命，其中有一半是平民。德国于1945年5月7日凌晨2点41分在法国兰斯一座校舍，也就是艾森豪威尔将军的总部，签订了无条件投降书，欧洲战事就这样结束了，投降书在5月9日午夜后一分钟开始生效。1945年8月14日，裕仁天皇亲自广播，宣布日本无条件投降；投降书是于9月2日上午8点之后在东京湾一艘叫做“密苏里号”的战舰上签订的。

6 年 5 个月零 27 天 1938—1945 年 大屠杀



“水晶之夜”。一座犹太神殿在大火中
化为灰烬的情景。

纳粹对犹太人的大屠杀与德国介入战争几乎是同时的，尽管对犹太人的迫害在很早以前就已经开始了。达豪集中营于1933年3月22日开营，一周之后，德国政府颁布了一系列短电令中的第一个——抵制犹太人商店和犹太人的生意。随着1938年11月9日“水晶之夜”事件（德文为Kristallnacht，意指住宅、商店玻璃尽遭打碎的惨状，这是纳粹党徒对德国犹太人第一次大规模打击），处罚演变成了谋杀。由纳粹支持的群众暴力造成了91桩杀人案，7500家商店被捣毁，267座犹太教堂被烧毁。大约2.5万名犹太人被拘禁后送到了集中营，这种罪恶行径直到“二战”结束才停止。盟国军队于1945年4月10日解放了布痕瓦尔德集中营，4月15日解放了贝尔根—贝尔森集中营，4月29日解放了达豪集中营，最后于5月5日解放了毛特豪森集中营。总数为5962129的犹太人，也就是战前欧洲人口的63%，在大屠杀中失去了生命。

8 年 3 个月零 23 天 1817—1825 年

伊利运河的建造



莫霍克河上的一艘船。

1699 年，法国工程师沃班首先建议修凿一条运河，以连接伊利湖和安大略湖。1817 年，德威特·克林顿州长提议修凿一条运河，通过奥尔巴尼市和布法罗市，将纽约城与五大湖连起来。1817 年 7 月 4 日，正式的建设开始于纽约州的罗马。1819 年 10 月 23 日，从尤蒂卡到罗马的长达 90 英里的中间部分开通。其他部分也随着逐渐完工而陆续开通。从伊利湖到纽约城的首次正式通航是在 1825 年 10 月 26 日。伊利运河总长 363 英里，宽 40 英尺，水深 4 英尺。

8 年 4 个月零 16 天 1775—1783 年

美国独立战争



1770 年 3 月 5 日，在波士顿大屠杀中，
英国士兵枪杀了 5 名美国人。

最初的一系列抗议活动演变成了英国和它的殖民地之间全面战争。美国独立运动一直蓄势待发，但直到1775年4月19日拂晓，列克星顿和康科德战役中那“全世界都能听得到的枪声”响起时，战争才真正爆发。美国军队吸引了800名英国军人。下一个重要的战役是6月17日在邦克山打响的。以实际利益为目的，这场造成了4435名美国人丧生的战争以1781年约克镇战役中乔治·华盛顿的军队挫败康华里将军而告终，而战争的正式结束是以1783年9月3日《巴黎和约》的签订为标志的。

8 年零 8 个月 1875—1884 年

自由女神像的建造



自由女神的头像在巴黎的一个公园展出。

1865 年，法国反奴隶协会主席埃都阿德·拉布拉耶提议，在法国本土为美国独立 100 周年建造一个自由纪念碑。建筑师弗雷德里克·奥古斯特·巴托尔迪于 1870 年开始为该雕塑打初稿。石膏模型被美法联盟认可后，巴托尔迪的团队就在 1875 年 11 月开始工作。在百年纪念活动时完工是不可能的，但是从 1876 年 8 月 14 日开始，费城的百年博览会上就展出了自由女神的手和火炬。由亚历山大·古斯塔夫·埃菲尔设计、骨架重达 120 吨的“自由照耀世界”在 1884 年 7 月 4 日巴黎的一次仪式上送给了美国，然后它被分别装在 241 个板条箱里漂洋过海，重新组装起来，并于 1886 年 10 月 28 日放置在了自由岛上。

10 年 3 个月零 12 天

1904—1913 年

修凿巴拿马运河



拍摄于 1909 年的地平面全景图。

1880年1月1日，法国人开始了这项工程，但是昂贵的成本和疟疾在1889年终止了他们的梦想。与哥伦比亚的谈判失败以后，美国承认了新的巴拿马共和国，从法国那里买来了修凿权，1904年5月4日开始挖凿工作。在乔治·戈瑟尔斯上校的监督下，军事工程队搬运2.4亿立方码的泥土。共有7万多人效力于运河工程；在修凿过程中的死亡人数是5600人，总成本4亿美金。1913年9月10日，最后一块石头被掘了起来。那一年的11月，一艘帆船驶过了运河。1914年8月15日，由约翰·A.康斯坦丁船长领航的美国船“安肯”号在9小时40分钟之内进行了首次正式航行。

10 年 7 个月零 11 天

1789—1799 年

法国大革命



1793 年 1 月 21 日处死国王路易十六的情景。

1789年5月5日，法国议会在凡尔赛召集会议，向王室表示他们的气愤。1789年6月12日到14日，巴士底狱被攻破，这使得事件进一步升级。政治动荡带来了恐怖统治时期（1793—1794年）。它以1793年1月21日国王路易十六被处死为开端。激进分子在马克西米利安·罗伯斯庇尔的带领下，控制了革命政府；巴黎的监狱爆满。断头台上平均每天都要绞掉60个人的脑袋。1794年7月28日，罗伯斯庇尔本人也被绞死。法国革命的曙光与拿破仑的崛起巧合般同时发生。1799年12月15日新宪法颁布实施。

12 年 1 个月零 9 天 1933—1945 年

最长的总统任期



富兰克林·罗斯福比任何一位美国总统在
白宫待的时间都要长。

51 岁的富兰克林·德拉诺·罗斯福于 1933 年 3 月 4 日宣誓就职。当美国从经济危机中走出来，并逐渐卷入全球冲突的时候，罗斯福在 1936 年和 1940 年再次当选，并且在“二战”期间的 1944 年第四次当选，这是史无前例的。罗斯福于 1945 年 4 月 12 日死于大面积脑溢血，死时年仅 63 岁。1948 年的大选没有把他列为候选人，这是 20 年来第一次。因为 1951 年通过的第 22 条修正案将总统任职时间限制为两个任期，所以罗斯福的记录将要保持很长时间。

13 年 10 个月零 20 天

1919—1933 年

禁酒时期



1932 年，国家禁酒改革妇女组织的成员在照相前摆好了姿势。

对于宪法的第18条修正案于1919年1月16日被批准，整整一年之后，该修正案才正式生效。赫伯特·胡佛总统把它称为一项“高贵的实验”。但是禁酒法案被强制执行得很糟糕，像“非法私酿的杜松子酒”和“非法制造（或运输、贩卖）假酒的人”这样的术语都成为全国性词汇的一部分。犯罪组织建立起来，非法制造（或运输、贩卖）假酒。随着经济萧条的到来，联邦和州的立法者都认识到税收上的损失和酿酒工人的失业问题可以被轻松地改正过来。1933年12月5日下午5点32分，犹他州成为批准第21条修正案的第36个州，这样也就结束了全国的禁酒运动。

14 年零 28 天 1927—1941 年

凿刻拉什莫尔山



托马斯·杰斐逊头像落成典礼的时候，富兰克林·罗斯福总统就在现场。

1925年10月1日，雕刻家格曾·博格勒姆将美国国旗插在了南达科他州布莱克丘陵的一块花岗岩石板上，在那里他将要刻出他喜欢的美国人头像来。在第二次落成典礼之后，1927年10月4日，工人们开始了乔治·华盛顿头像的雕刻工作。1936年8月30日，富兰克林·罗斯福总统参加了杰弗逊头像的落成典礼。西奥多·罗斯福的头像是在1939年完成的。在拉什莫尔山的全部工作完成之前，博格勒姆在1941年去世——他的儿子林肯监督到了完工。整个工作的最后一天是1941年10月31日。

15 年 1849—1864 年

淘金热



淘金狂潮产生了一批百万富翁，但是对于更多的人来说，这却是伤心的结局。

1848年1月24日，在加利福尼亚州亚美利加河约翰·萨特的锯木厂工作的詹姆斯·马歇尔发现了黄金，但是那时淘金热还没有开始。《旧金山加州人报》在3月15日刊发了第一条淘金故事。到了5月，据报道说很多强壮的男人都出发去淘金了。波尔克总统于12月5日向国会确认了这项发现；3万真正的“49年人”在第二年的春天来到了加州。收获最丰的一年是1852年，黄金产量达到了8100万美金。到了1854年，有30多万人背井离乡。10年之后，在1864年，淘金热结束，因为河流和砂积矿床都已经枯竭了。

15 年 1 个月零 1 天 1981—1996 年

查尔斯和戴安娜的婚姻



皇室婚礼这样重大场合的纪念币。

在1981年7月29日上午11点20分的结婚典礼上，32岁的查尔斯王子，也就是威尔士王子，和20岁的戴安娜小姐在伦敦的圣保罗大教堂，同时也是在全世界观众面前互相许下了盟誓。他们的第一个孩子威廉生于1982年6月21日，之后哈里于1984年9月15日出生。在不到两年之后，有传闻说这对皇室伴侣婚姻出现问题。1992年，英国首相约翰·梅杰向国会宣布这对夫妻分居。1996年8月28日，离婚被最终敲定。一年零3天之后，戴安娜在车祸中一命归西。

17 年 10 个月零 23 天

1978—1996 年

大学机场爆炸者作威作福



很多年来，由联邦调查局制作的
这张画像是这位大学机场爆炸
者的唯一描述。

被媒体称为“大学机场爆炸者”（因为他的目标是大学和机场）的西奥多·凯克金斯基曾是加州伯克利大学一名助理数学教授，他在蒙大拿州林肯市附近的一个小木屋里进行他针对个人的恐怖活动。1978年5月25日，在芝加哥的伊利诺伊大学发现了一个没有寄出的包裹，炸弹爆炸后伤到了西北校园警官特里·马克。1985年12月11日，萨克拉门托的“技术租赁”计算机租赁公司所有人休·斯克鲁顿被炸死。1994年和1995年，新泽西州又增加了两个受害者，萨克拉门托有一人受害。在16次袭击后，53岁的凯克金斯基于1996年4月16日被捕，他是被其兄弟告发的。1998年，他对自己造成3人死亡、23人受伤的罪行供认不讳。

17 年 11 个月零 4 天

1982—2000 年

音乐剧“猫”



野猫在很多个夜晚出没，而音乐剧“猫”也在百老汇长盛不衰。

1982年10月7日，当《猫》这部以T.S.艾略特的诗歌为蓝本、由安德鲁·洛依德·韦伯配乐，其中充满了类似于格丽泽贝拉和老多伊特奥诺米这样的角色的音乐剧在冬日花园剧院首演的时候，它已经被认为是一枝独秀的百老汇热门剧了，但是它后来成为比《歌舞线上》更持久的上演时间最长的音乐剧却是出人意料的。2000年9月10日，当最后一次演出曲终人散的时候，它已经在6548天里总共演出了7485场。

25 年 11 个月零 3 天

协和飞机的跨大西洋飞行



飞行中的协和客机。花上 1 万美金，你就可以在 3 个多小时的时间里从巴黎飞到波士顿。

1969年3月2日，第一架被设计用来在3个小时内飞越大西洋的超音速协和客机在法国上空试飞，飞机的飞行高度是6万英尺，速度是1370英里/小时。首架伦敦至纽约的商业飞行是在1977年11月22日。协和客机首次进行环绕世界的28238英里的飞行是在1986年，是在29小时59分钟内完成的。2000年7月，巴黎的一次飞行事故使113名乘客丧生，并且标志着这种独一无二的飞机的终结。2003年10月24日下午4点刚过，最后一次且坐满了名人的协和客机，完成了跨大西洋飞行在伦敦希思罗机场的着陆。

27 年 6 个月零 7 天 1962—1990 年

纳尔逊·曼德拉的狱中生涯



1994 年，自由的曼德拉重游自己在罗本岛的牢房。

1962年，曼德拉被判处5年徒刑，罪名是非法离境，并唆使工人罢工。在监禁中，他于1964年以叛国和蓄意破坏罪被判终身监禁。他在南非罗本岛的一座高度警戒的监狱中度过了18年。他的母亲于1968年去世，他的长子1969年死于一场车祸。两次葬礼他都没能获准参加。20世纪80年代，要求释放曼德拉的国际压力越来越大；据称禁运在1988年到1990年间使他的国家损失了40亿美金。曼德拉于1990年2月11日最终获释。他于1993年获得诺贝尔和平奖，第二年他被选为南非总统。

28 年 2 个月零 28 天

1961—1989 年

柏林墙

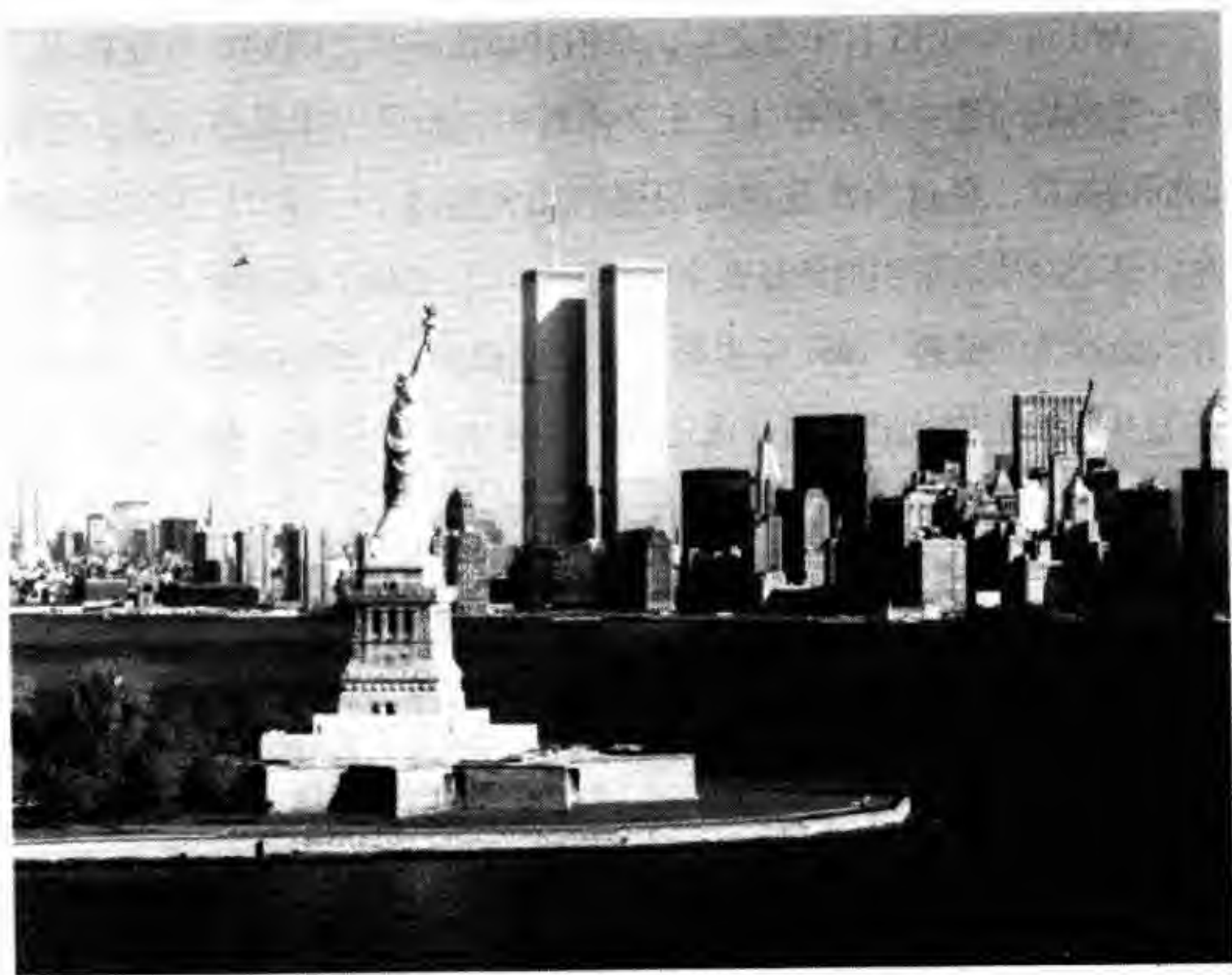


罗纳德·里根总统在柏林墙发表了他著名的演讲。

1961年8月13日午夜之后，东柏林和西柏林之间的壁垒被封死，将一半的城市留在了东德共产主义阵营中，而另一半是在西德。随着时间的推移，经过四次改建和加固的柏林墙成了一座27英里长的壁垒。这个冷战最鲜明的象征在20世纪80年代受到了米哈伊尔·戈尔巴乔夫新政策的威胁，1987年里根总统也威胁要“拆掉这座墙”。1989年11月9日，东德政府宣布开通边境，柏林墙随之倒塌。未拆除之前，有192人因试图逃到西德那一边而失去生命。

28 年 5 个月零 8 天 1973—2001 年

世界贸易中心双塔



就像这张摄于 80 年代的照片展示的那样，世贸双塔
主宰了纽约城的天际线。

1964年1月，建筑师山崎实公开了他的设计。1966年8月5日举行了破土典礼，随后在埃默里·罗思父子建筑公司的指导下，建设工作开始了。1970年12月，世界贸易中心单塔落成。1973年4月4日举行了世界贸易中心双塔的剪彩典礼。整个结构包括了20万吨钢，425000立方码混凝土，并且有43600面窗户。每座塔重达50万吨。总共有1万名工人加入了这项长达7年7个月零30天的建设工作。2001年9月11日，当恐怖分子驾驶着劫持的航班客机撞上大楼的时候，世贸双塔就这样被整个摧毁了。

29 年 7 个月零 5 天 1945—1975 年

美国卷入越南战争



1966 年 6 月 14 日，“雷首”飞行员们驾驶着 B-66 驱逐机在雷达控制的情况下，对一个军事目标进行轰炸。

1945年9月26日，美国战略情报局这次任务的指挥者A.彼得·杜威中校因为被当作法国人而成为在越南丧生的第一个美国人。在一个世纪的殖民统治之后，法国人在1954年7月被驱逐了出去。美国支持的越南共和国在1955年成立。在对两艘美国船进行袭击后，全面的军事参与导致了1964年《东京湾决议》的签订。1973年1月27日在巴黎签订的停战协定，使得最后一批美国作战士兵撤离。1975年4月30日，两名美国海军陆战队员在西贡的新山壹机场遭导弹袭击丧生，他们也因此而成为在作战中丧失的最后的美国人。在那一天的早些时候，北部越南的坦克开进了西贡，战争结束了。美国这场最不受欢迎的战争花去了1500亿美金，还搭进去了58000多条生命。

30 年 1618—1648 年

30 年战争



在莱茵河和摩泽尔河交接处的埃伦布赖特施泰因城堡
是 30 年战争的战略焦点。

战争开始于波希米亚人对神圣罗马帝国的反抗，但是最终却牵涉了很多欧洲国家，尤其是德国。北部德国支持清教徒，南部德国、奥地利和西班牙支持天主教徒。瑞典和法国想要破坏奥地利的哈布斯堡家族。1648年《威斯特伐利亚和约》的签订支持了德国清教徒各邦的生存，承认了瑞士和荷兰的独立，并提高了瑞典、普鲁士和法国的地位。

32 年零 26 天 1455—1487 年

玫瑰战争



在 1485 年 8 月 22 日的博斯沃思战役中，理查德三世战败并被杀。按照莎士比亚的说法就是，这里就是被理查德称为“可以跑马的王国”。

英格兰的冲突起源于1399年兰开斯特红玫瑰家族的亨利四世从理查德二世那里夺得政权。他们的敌人约克人佩戴白玫瑰徽章。这是一个动荡的时期。两个家族都是国王爱德华三世的后代；但是，国王亨利六世那一系有些疯癫，而且有很多的内部矛盾。开场战役是1455年5月22日在圣奥尔本斯进行的，约克人在这次战斗中取得了胜利。在最后一次重大的冲突——博斯沃思战役中，理查德三世被亨利·都铎，也就是亨利六世打败了。都铎家族统治的时期开始了。1487年6月16日，约克人在斯托克战役中进行了最后一搏，但是被亨利七世打败。

46 年 3 个月零 8 天 1941—1987 年

鲁道夫·赫斯的狱中生涯



赫斯神秘飞行的原因仍然不是很明朗。

1941年5月10日，希特勒的“元首副手”，也就是他的秘书、《我的奋斗》一书的编辑赫斯从一架BF-110型梅塞施米特式战斗机上跳伞，降落在苏格兰，宣称是进行和平谈判。希特勒对此事一无所知。英国人把他监禁在了伦敦塔，并且认为他精神上不稳定。但是战后披露出来的事实表明，他也许恰恰是被詹姆斯·邦德的创造者伊恩·弗莱明所构想的某种奇怪情节所吸引。赫斯在纽伦堡被判处终身监禁。在1987年8月17日，他在施潘道战犯监狱里上吊自杀，死时已经是93岁高龄。

63 年 7 个月零 3 天 1837—1901 年

维多利亚女王在位时间



一张早期的照片，照片中是女王和她的挚爱，阿尔伯特王子。

1837 年维多利亚登上王位的时候只有 18 岁，当时她的叔叔威廉四世刚刚去世不久。她的统治是英国历史上最久的，成为那个时期很多历史事件的背景：第一次鸦片战争，克里米亚战争，祖鲁之战，布尔战争，查尔斯·狄更斯和 H.G. 韦尔斯的文学生涯，铁路的兴起，非洲黄金的发现以及对于印度的帝国统治。直到她 1901 年 1 月 22 日在怀特岛去世，维多利亚一直是大不列颠及爱尔兰联合王国的女王。

69 年零 2 天 1922—1991 年

苏 联



1983 年 11 月 7 日，莫斯科社会主义革命大游行。

俄罗斯十月革命赶走沙皇以后，经过了1918年到1920年布尔什维克和反布尔什维克分子的内战，苏维埃社会主义共和国联盟于1922年12月30日成立，这是第一个创建在马克思社会主义原理上的国家。布尔什维克党人弗拉基米尔·列宁是第一位领导人。1924年，约瑟夫·斯大林成为列宁的接班人，直到1953年去世的时候，他一直以铁腕统治全国。在20世纪80年代，苏联经过了一段“开放时期”，这就导致了多个层面的政治动荡，而这种开放气氛一直占主导地位。1991年12月31日，苏维埃社会主义共和国联盟最终解体。

73 年 4 个月零 18 天 1912—1985 年

“泰坦尼克”号沉没的时间



今天，“泰坦尼克”号依然躺在其地貌相当于倾斜的阿尔卑斯山草场的水下。水压是每平方英寸 6000 磅。

巨大而又豪华的英国邮船“泰坦尼克”号于1912年4月15日沉没，而且被折成了两半。这两部分在波士顿以东1000英里、纽芬兰圣约翰东南375英里的12640英尺深的水下沉睡。1985年9月1日，由罗伯特·D.巴拉德领导的小组利用现代水下技术发现了它们。从发现那一天起，大约有6000件手工艺品被成功地找了回来。

76.3 年

哈雷彗星的运行周期



马克·吐温以哈雷彗星预言了他自己的死期。他猜想说自己于1835年和彗星一起“进来”，而且他注定要在1910年和它一起“出去”。马克·吐温死于1910年4月21日。

天文学家埃德蒙·哈雷准确地预言说：曾经在1531年、1607年和1682年被观测到的彗星将在1758年卷土重来。他没有能活着看到这一天，但是科学界对这一天文学和数学的发现感到震惊，所以他们决定以他的名字命名这颗彗星。行星对哈雷彗星的重力牵引力使得它的运行发生了变化——当它于黑斯廷斯战役（就像贝叶挂毯上所绣的那样）期间被观测到的时候，它是在79.3年之后重新出现的，这与它在上一次1986年的出现相隔了76年。哈雷彗星将要在2061年重新亮相。

101 年 7 个月零 26 天

1900—2002 年

王太后的寿命



一张英国纪念邮票上的太后像。

1900年8月4日，伊丽莎白·安吉拉-玛格丽特·鲍斯·莱昂以平民的身份出生，伊丽莎白小姐是斯特拉斯莫尔和金霍恩的第14任伯爵格拉米斯勋爵的女儿。她于1923年4月26日嫁给了国王和王后的第二个儿子——约克公爵殿下。

他们的第一个孩子，伊丽莎白公主出生于1926年。1936年，爱德华八世退位后，老公爵坐到了王位上，他就是乔治六世国王，他的妻子成为了王后。1940年白金汉宫被轰炸的时候，她稳坐宫中，成为“二战”时人们的信心来源。1952年丈夫的去世和女儿的加冕使她成为王太后。在她的余生中，她一直是一位公众人物。1990年伊丽莎白90岁生日的时候，人们纷纷向太后表示敬意，她参加的庆祝活动就有118项。2002年3月30日，她在睡眠中辞世。

116 年 1 个月零 21 天

1337—1453 年

百年战争



1415 年 10 月 25 日的阿让库尔战役，亨利五世在泥水中打败了法国人。

1337年5月24日，英国和法国之间持续了长时间的一系列冲突开始了，它们包括袭击、包围、海上战争和一些并不稳定的和平。法国国王菲利普六世试图没收英国在法国南部阿基坦的地盘。英国人赢得了战争第一阶段的很多战役，包括克雷西、普瓦提埃和阿让库尔。随着1429年对奥尔良的包围，由于骁勇善战的少年战士圣女贞德，战争的形势朝着有利于法国的方向发展。在接下来的25年里，法国人取得了一个个的胜利。最后的一次战役于1453年7月14日发生在卡斯蒂永，亨利六世最后一次试图为王室争得一些法国的地盘。进攻被打败了。英国人被赶出了法国。

123 年 1857—1980 年

圣海伦斯火山的沉睡期



1980 年 5 月 18 日，圣海伦斯火山爆发，这是美国内战之前以来的第一次。

坐落在华盛顿州俄勒冈波特兰东北 50 英里的圣海伦斯火山，是一座寿命大约有 4 万年的年轻的火山。1980 年 5 月 18 日上午 8 点 32 分，从 1857 年开始沉睡的圣海伦斯火山在阴燃了几个月后爆发，而在这之前，火山表面下一英里先发生了 5.1 级的地震。有 2200 年之久的火山口坍塌了，至少 65 人丧生，150 平方英里的土地被破坏。在某些地方，1300 度的熔岩有 120 英尺深。清理工作花去了 10 亿美金以上。1980 年的这次喷发尽管已经很强烈，但还是比不上 1480 年爆发的那一次，据说那一次要比这一次强烈 5 倍。

196 年 1325—1521 年

阿兹特克帝国



一名阿兹特克画家描绘出了西班牙人被征服的情形。

1193 年前后，古代阿兹特克人完成了据信是从墨西哥北部向南进入墨西哥谷的迁徙。1325 年，他们开始在今天墨西哥城的位置，也就是特克斯可可湖中的两座岛屿上建造特诺奇提特兰城。在 1519 年 11 月 8 日由埃尔南·科尔特斯率领的西班牙征服者到来的 10 年前，蒙提祖马二世的脑子里就充满了一种灾难将要降临的预感。蒙提祖马很快就被俘虏监禁，并且在阿兹特克人把西班牙人赶走的那一天，也就是 1520 年 7 月 10 日，神秘地死去。1521 年 5 月 31 日，科尔特斯带着更多的士兵和印第安同盟军卷土重来，并发动了 75 天的围困。西班牙征服者在 1521 年 8 月 13 日取得了胜利，阿兹特克王国也就不复存在了。

267 年 1644—1911 年

清 朝



清仁宗嘉庆皇帝的统治是从 1796 年到 1820 年。他在中国禁绝基督教的文字。他以宽大博爱著称。

满族人是12世纪中国北方的统治者金人的后裔。他们推选战争中的领袖努尔哈赤6岁的孙子顺治做皇帝，从此开始了自己的朝代。在西方文化所记录的变化中，清朝让汉族男子剃光头，留长长的发辫，他们称之为小辫。这个在国际贸易中有着举足轻重地位的朝代经历了漫长的和平时期。拥有两千年历史、在清朝达到顶峰的帝国系统在1911年辛亥革命中彻底崩溃，那时末代皇帝溥仪只有6岁。

272 年 1304—1576 年

文艺复兴



1485 年前后，波提切利创作了《维纳斯的诞生》。

尽管19世纪的历史学家首先使用了这个在法语里意思是“重生”的词汇，但是文艺复兴的真正起始时间却因国家不同而不同。在德国，文艺复兴的年代大约是从1490年到1600年，在英国是1500年到1600年，但是学者们一般认为文艺复兴开始于意大利，以1304年彼得拉克诞生作为标志，而结束于1576年提香去世。这一时期的特点就是重振学术，复兴古典，对于艺术和文学的重新评估并且为哲学与科学的发展提供了新的视野。在文艺复兴时期，各项社会和经济改革也欣欣向荣。

276 年 1368—1644 年

明 朝



明代画家文徵明绘制的《松壑高逸》。

在蒙古人统治了一个世纪以后，明朝以洪武的统治为开端而恢复了传统。“明”就是“明亮”的意思，对于这个朝代来说，它意味着回归在蒙古部落统治时期消失的风俗传统。1406年，北京的紫禁城开始了建设工作，这座建筑已经被持续使用了500年。明朝最后一个皇帝是崇祯（1628—1644），当满族军队占领了他的城市的时候，他在一棵槐树上上吊自杀。

355 年 10 个月零 16 天
1510—1865 年
黑人在美洲被奴役



人为的枷锁：马里兰州伊斯顿的奴隶市场。
左上方：奴隶交易单子。

将被抓到的非洲人运到新世界去受奴役，开始于1510年1月22日，当时西班牙的斐迪南德国王批准将50名奴隶用船运到圣多明各。1518年8月18日，查理五世允许再将4000名奴隶带到新西班牙。1619年8月，荷兰商人将奴隶带到了弗吉尼亚州詹姆斯敦。到独立战争的时候，大约已经有30万名奴隶。1790年，在美国首次人口普查中，有697624名奴隶登记在册。到1830年，人数已经增至2009043名；到1860年，这个数字是3993760。林肯总统于1862年签署了《解放宣言》，但是直到1865年12月6日第13条修正案被正式批准后，奴隶制才在美国正式被废除（严格地说，奴隶制在这个地区又持续了20年——直到1886年10月7日古巴正式废除奴隶制度）。

356 年 1478—1834 年

西班牙宗教裁判所



佩德罗·贝鲁格特绘制的《圣多米尼克主持的宗教裁判所》。在最初的15年里，宗教法庭就已臭名昭著，因为有2000人被作为异教徒烧死。

西克斯图斯四世于 1478 年批准了西班牙宗教裁判，当时人们认为天主教因假冒的改宗者的存在而处于危险之中。这些改宗者有犹太教徒，还有穆斯林。本是犹太后裔的西班牙宗教总裁判官托马斯·托克玛达说服了西班牙当局，于 1492 年将所有的犹太人赶出西班牙，他至少应该对 2000 次宗教迫害负责。1633 年伽利略被审判并定罪之后，出现了一个暂缓期。但是，1814 年，斐迪南德七世再一次开始了宗教法庭的审判。1834 年 7 月 15 日，西班牙宗教裁判才迫于命令正式被禁止。

471 年 1453—1924 年

奥斯曼帝国



这个 18 世纪中叶王国的硬币是奥斯曼帝国使用的银皮阿斯特。

国王奥斯曼一世统治下的奥斯曼王朝开始于 13 世纪。苏丹苏莱曼一世是这一时期最著名的人物；他在位的时期被看做是在任何一个伊斯兰国家最为公正、也最为和谐的一段时间。在 16 世纪的某个时期，帝国的版图从波兰边境到波斯湾，从阿尔及利亚到里海——包括今天的以色列、伊拉克、黎巴嫩、叙利亚和也门的大部分——同时还有巴尔干半岛和高加索山脉的一部分。苏莱曼一世的儿子塞利姆二世统治时，帝国开始衰退。“一战”结束时，土耳其的世俗化导致了分裂的开始。

490 年 1206—1696 年

蒙古帝国



一个14世纪的画家描述了成吉思汗一生中的一天。

来自大草原的游牧民族在1206年被铁木真皇帝联合起来，他为自己取名成吉思汗。他和他的儿子们建立了一个帝国，西部远达伊拉克和俄罗斯，南部远到印度。成吉思汗于1211年入侵中原，1221年进攻印度。他的儿子窝阔台（“大汗”）在三年的时间里进攻了俄罗斯、匈牙利和波兰，1241年结束。1251年到1265年波斯被入侵，巴格达于1258年被洗劫。忽必烈于1260年即位，并建立了中国的元朝。从1369年到1405年，帖木儿帝国在撒马尔罕度过了鼎盛时期。蒙古帝国不是在一夜之间消失的，而是被俄罗斯吞并，在其他的地方被分割的。1696年，蒙古最终处于中国的统治之下。

503 年 公元前 27 年—公元 476 年
罗马帝国



公元 395 年前后的罗马帝国。

古代罗马帝国是于公元前27年1月17日建立的，当时元老院奉以屋大维“奥古斯都·恺撒”的称号。他在自己的叔祖裘力西斯·恺撒于公元前44年被刺杀之后，就一直在精心策划自己的政治生涯。在他接受了奥古斯都的称号之后，他又统治了44年。公元395年，在狄奥多西一世统治时，罗马帝国分裂为东罗马帝国和西罗马帝国。东罗马帝国变成了拜占庭帝国，又持续了一千年。当哥特人将罗穆卢斯·奥古斯都推下王位，从而使西罗马帝国在公元476年结束的时候，罗马帝国也就土崩瓦解了。

650 年 250—900 年

古代马雅时期



马雅人对时间的流逝感到惊奇，尽管他们计算时间的方法还不是数字式的。

在大约公元前 2600 年，开始有一个“前古代”的马雅时期，那一阶段语言得到了发展，城镇得到了建设。以公元 250 年前后为开端，古代美洲前哥伦比亚时期的伟大文明之一在尤卡坦半岛和危地马拉蓬勃发展，拥有石制的宫殿和神庙。早期的独立城邦包括科潘和帕伦克；北部尤卡坦的晚一些的城市有奇琴伊察、乌斯马尔和马亚潘。马雅文化在对自己的年历、天文学和数学的坚定信念基础上发展。很有可能在 850 年前后出现的气候变化和食物短缺使他们的末日来临。随着 1697 年塔亚沙尔城堡的陷落，西班牙的征服就最终完成了。

977 年 476—1453 年

中世纪



在一幅 15 世纪的小幅绘画中，农民们在忙着收获，而封建领主过着舒适的生活。

中世纪并不是在一声令下之后突然开始的，具体日期也随着国家的不同而不同，但这一时期大致是从罗马帝国的灭亡到君士坦丁堡的陷落。除了国王、王后和封建领主以外，罗马天主教会也拥有很多权力。这个时期从一开始直到大约 12 世纪，是一段被称为“黑暗时期”的日子，希腊和罗马的早期文化被官方严重忽视。中世纪其他的主要事件包括神圣罗马帝国的兴起、黑死病和百年战争。

1006 年 800—1806 年

神圣罗马帝国



卡尔·冯·布拉斯创作的《查理曼大帝和他的学者》，被威尔·杜兰特称为“中世纪最伟大的国王”的查理曼大帝从742年活到了814年，在位第47年时去世。

公元800年圣诞节，教皇圣利奥三世为查理曼大帝加冕，封他为皇帝，神圣罗马帝国就这样开始，并最终成为欧洲最为强大的政治力量。帝国包括一些德国的邦和封邑。因为皇帝是被选举产生的，所以几乎每一个德国贵族家族都在某段时间里进行过统治。弗里德里克二世的统治以第五次远征作为亮点，这次远征的成果是从土耳其人那里夺走了耶路撒冷。最有影响力的领袖是马克西米连一世和查理一世，当后者在1556年退位之后，神圣罗马帝国的势力衰退了。1806年，拿破仑逼迫弗兰西斯二世放弃国王的头衔，重新组织了德国的联盟，并且正式取消了神圣罗马帝国。

1023 年 330—1453 年

拜占庭帝国



取自于慕尼黑布朗与施奈德出版公司在 1861 年
前后出版的一本关于 19 世纪服饰的书：《仆
人，拜占庭皇后和公主》。

罗马帝国分裂后，东罗马帝国继承了希腊的文明，以罗马皇帝君士坦丁大帝确立的首都拜占庭为中心。他将城市重新命名为君士坦丁堡，也就是今天的伊斯坦布尔。当西部的帝国逐渐衰退，并在476年最终灭亡的时候，东罗马帝国却在蓬勃发展。1453年，君士坦丁堡被苏丹穆罕默德二世率领的奥斯曼土耳其军队攻陷，拜占庭帝国结束了。

1036 年 公元前 750 年 — 公元 286 年

早期希腊文明



这个公元前 500 年左右的花瓶记录了希腊的运动员们。

在“希腊的黑暗时期”结束后不久，出现了神话和字母表。第一届奥林匹克运动会于公元前 776 年举办。荷马在公元前 750 年到公元前 700 年间写下了《伊利亚特》和《奥德赛》。首次麦西尼亚战争在公元前 730 年左右发生。斯巴达和雅典这样的城邦在第二次伯罗奔尼撒战争（公元前 431 年—公元前 405 年）中再一次参战。苏格拉底在公元前 399 年被处死；柏拉图在公元前 386 年开办了学园。两年之后亚里士多德出生。马其顿将军亚历山大大帝于公元前 332 年在亚历山大建立都城。罗马将军苏拉于公元前 86 年征服雅典，导致了希腊的衰败。之后哥特人在 267 年征服了雅典、斯巴达和科林斯。最后，戴克里先于 286 年将罗马帝国一分为二，将现代的希腊改革成了拜占庭帝国。

2267 年 公元前 7 世纪—1568 年

长城的建造



来长城旅游的人络绎不绝。

早在公元前 7 世纪，随着“万里长城”的不同部分的建造，而开始了战国时期。在公元前 214 年，孟建将军得到秦始皇帝的命令将早期城墙的不同部分连接起来，组成一道屏障，以保卫帝国的北部和西部边境。城墙的高度彼此不同，最矮的有 23 英尺，最高的有 46 英尺。工匠们在沙漠和山地辛苦劳作；很多人都被埋葬在城墙里面。这期间不断有改造工作——明朝在 1368 年开始了一次，并持续了 200 年。长城从东到西蜿蜒了 1674 英里，东起山东的山海关，西至甘肃的嘉峪关。

2920 年 公元前 2950 年— 公元前 30 年 法老的统治



1922 年由霍华德·卡特在国王山谷发现的国王图坦卡蒙的面具。

古埃及的鼎盛期以 31 个朝代标志，其中也有短暂的被占领时期。第 1 到第 3 朝代（公元前 2950 年—公元前 2575 年）建造了离现在的开罗很近的首都孟斐斯，并开始建造金字塔。老王国，第 4 到第 8 朝代（公元前 2575 年—公元前 2150 年）产生了吉萨和代赫舒尔的大金字塔。新王国（第 18 到第 20 朝代，公元前 1539 年—公元前 1075 年）包括图坦卡蒙国王的短暂统治和拉美西斯二世 67 年的统治。希腊—罗马时期，从公元前 332 年到公元 395 年，该时期经历了亚历山大大帝的占领，由亚历山大的将军托勒密建立的托勒密王朝，罗塞塔石碑的雕刻（公元前 196 年）以及克娄巴特拉的统治（公元前 51 年—公元前 30 年）。公元前 30 年，埃及成为罗马帝国的一个省。

7980 年 公元前 4713 年—3267 年

儒勒历

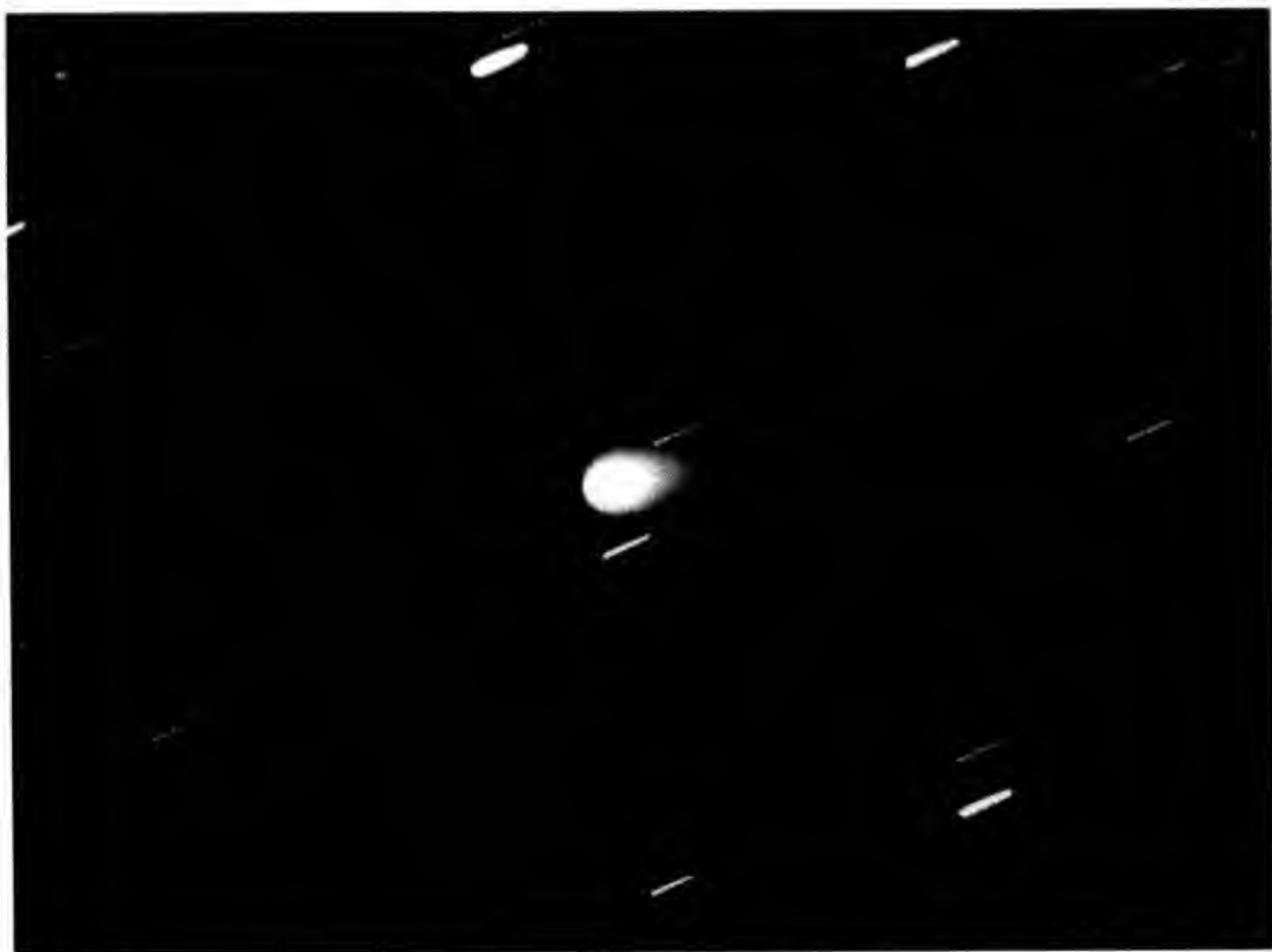


J.德勒夫雕塑中的约瑟夫·斯卡利杰。“我在1540年8月4日中午之后14个小时出生于吉耶讷的阿让。所以按照民用时间来说，我的生日被认为是8月5日。”

1582年，法国古典学者约瑟夫·斯卡利杰发明了儒勒历，他是为了用准确的数字来表示日期，而不用涉及“公元前”和“公元后”。他将自己创造的方法以父亲的名字——约瑟夫·恺撒·斯卡利杰命名。按照斯卡利杰的方法，儒勒历的第一天开始于公元前4713年1月1日中午，因为它是最近的一天，其间同时发生了三个循环——28年的太阳循环，19年的月亮循环和15年期年度，而后者在古代罗马是用来规范税收的。这就需要7980年来完成这样一个周期，因为7980是2819和15的最小公倍数。天文学家们使用这个系统，将从公元前4713年1月1日开始的每一天都配以一个独特的数字。儒勒历周期将于3267年结束，而这正是它起始的7980年之后。

7.5 万年

科胡特克彗星的运行周期

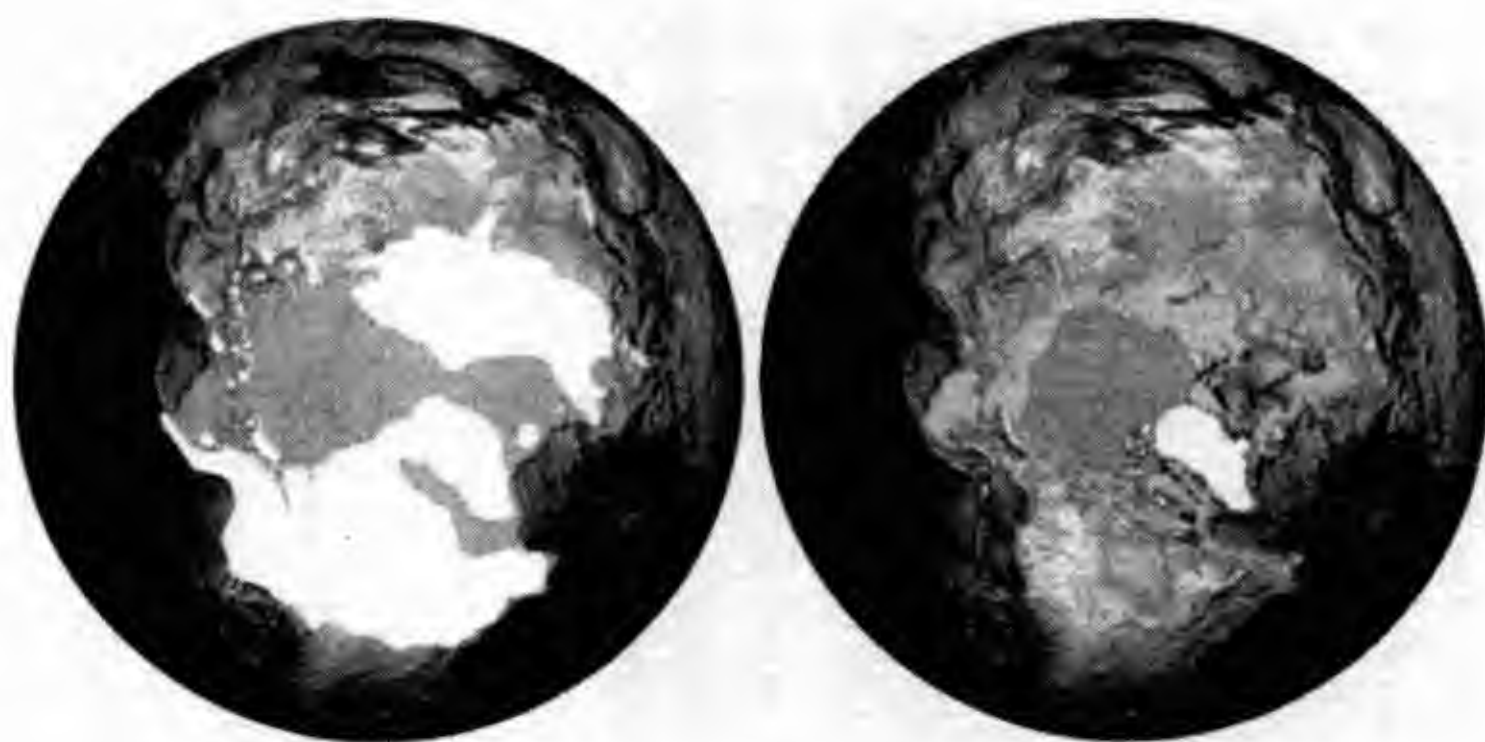


1973 年 12 月 21 日，由太空实验室拍摄下来的科胡特克彗星。

1973 年到 1974 年间那些被认为是太空大事的天文现象却有些令人失望。1973 年 3 月 7 日，正在摄影感光板上寻找小行星迹象的汉堡天文台的卢博斯·科胡特克发现了科胡特克彗星。它在 1973 年 12 月 28 日离太阳最近，但是在地球上的最佳观赏时间是 1974 年 1 月 15 日。太空实验室有一些很棒的照片，但是对于大多数地球人来说，景象不是很壮观。但愿下一次我们的运气会好一点。

7.8 万年

最后一个冰川期



更新世最后一次冰川推进。左边，北美的很大一部分被两英里厚的冰层所覆盖（冰川冰是白色的，海上的冰是深灰色的）。右边，今天冰川的位置。

在过去的 200 万年里，曾经发生过超过 20 次的冰川推进和后退。在那之前，主要的冰川化在 8 亿到 6 亿年前之间发生过，之后的又一次就是在大约 3.5 亿年前到 2.5 亿年前之间，最后一次就是在过去的 400 万年期间。不是那么广泛的冰川化，但温度也是非常低的时期是在 4.6 亿年前到 4.3 亿年前之间。最后的一次大约开始于 8.5 万年以前，将北美和欧洲埋在了大约两英里的冰下面。大约 1.8 万年以前它达到了高峰，英国被覆盖到了南到威尔士，同时冰川还形成了长岛。尽管冰川在大约 1 万年以前开始退去，但这一时期在 7000 年之前才真正结束。

16 万年

最古老的人类



1997 年，当最古老的头盖骨在埃塞俄比亚出土的时候，引起了不小的轰动。

1997年，在埃塞俄比亚阿瓦什地区中部发现的两个成年人和一个孩子的头盖骨，经过碳—14年代测定法测定后，发现分别有15.4万年和16万年之久，这就比以前发现的最古老的智人，也就是现代人类又提前了大约5万年。头骨是在阿费尔地区一个叫做赫尔托的村庄附近发现的。这是人类学的一个重大突破，预示着我们也许不是从欧洲尼安德特人那里繁衍生息下来的，而在非洲生活的人类才是我们真正的祖先。

6500 万年

新生代



亚利桑那州最近发现的有 3 万年历史的巴林杰陨石坑，并不是因为被人们认为也许是造成了恐龙灭绝的流星形成的。

这是一个漫长的时期，我们现在依然处于这个时期。这个其名字来源于希腊词汇、意思就是“新的生命”的时期开始于6500万年前——那个时期，被认为是杀死恐龙的元凶的流星撞击了地球。新生代分成两个阶段，第四纪和第三纪。哺乳动物开始迁徙，并且品种多样化，就像鸟类，花，昆虫和硬骨鱼。然后，最早的人类在过去的200万年里出现了。

1.83 亿年

中生代



1921 年，国家博物馆古生物学部的诺曼·罗斯，将在蒙大拿州发现的一个幼年三角恐龙的骨架重新摆放。

以“中世纪生命时期”闻名的中生代是从2.48亿年前到6500万年前。它包括经历了泛古陆分裂的三叠纪（2.48亿年前到2.13亿年前），侏罗纪（2.13亿年前到1.45亿年前），长臂龙和梁龙这样的大型食草恐龙以蕨类植物和茂盛的铁树目裸子植物为食物；最后就是“恐龙时代”，白垩纪时期（1.45亿年前到6500万年前）。在这一恐龙的最后时期，昆虫、最早的哺乳动物和很多花群都出现了。恐龙在大约1.8亿年里占据主导地位，但是在一颗流星撞击地球以后就消失了，这使得很多人相信一些剧烈的环境变化是恐龙灭绝的原因。

2.5 亿年

最古老的生物



废料隔离实验工厂的矿工们，使用玛丽埃塔鼓形采煤机，在古代稳定的盐矿床地下 2150 英尺深的位置开凿通道和地下空间。

2000 年，在新墨西哥东南一个山洞下 2000 英尺深的地下埋藏的盐晶体中，发现了古老的细菌——陷于假死状态的微生物，它是工人们在世界上第一个放射性废物堆钻挖通风井的时候发现的。这些属于 2-9-3 系的芽孢杆菌与以前在死海找到的细胞系很相似。

3.22 亿年

古生代



一块4.55 亿年的三叶虫化石。

从5.7亿年前到2.48亿年前的古生代（“古老生命的时期”）分成七个阶段（寒武纪、奥陶纪、志留纪、泥盆纪、密西西比纪、宾夕法尼亚纪和二叠纪）。它出现在前寒武纪之后，中生代之前。有两个主要事件是古生代的标志。在几百万年以前，多细胞动物在种类上骤然增多，使很多活着的动物种类在一段相对短暂的时间里出现。另外就是大规模灭绝使大约90%的海洋生物死去。

4 亿年

最古老的昆虫化石



世界上最古老的昆虫化石只剩下了一对下颌。

这块化石在伦敦自然历史博物馆的一个抽屉里保藏了一个世纪。现在，科学家们相信这一对非常小的下颌将昆虫在地球上的出现时间向前推进了大约 1000 万到 2000 万年。他们还相信这个小生物会飞，这就把第一次飞的时间从最古老的昆虫翅膀化石又向前推进了 7000 万年。这一切都意味着在恐龙第一次出现前的大约 1.7 亿年，昆虫就已经在地球上活动了。

39 亿年

前寒武纪



在卫星上拍摄到的在西非布基纳法索的
前寒武纪绿岩带。

科学家们将这一阶段定义为从地球的形成到第一个复杂生命形式出现之间所经过的时间。地壳冷却下来，月亮形成，逐渐形成了氧气含量丰富的大气层。30 亿年之久，属于这一时期的水藻化石在南非的岩石中被发现。这个地质学时期中最古老的一个时期大约占了地球历史的 80%。

46 亿年

地 球



在阿波罗 17 号拍摄的照片中，非洲和沙特阿拉伯清晰可见。这张也许是被最广泛使用的地球照片，是由离开地球轨道飞往月球的宇航员们拍摄的。这张照片摄于 1972 年 12 月 7 日，它是在阿波罗执行任务时的轨道宇航员们第一次看到南极。

这本书里描述的几乎所有事件都在地球上、或者是在它上面的太空里发生过，或者是在它唯一的卫星——月亮上。试着理解这一段时间可不是一件容易的事。约翰·麦克菲在他《盆地和山脉》一书中做了一个形象的描述。把你的手臂向身体两侧展开伸直，想象地球所经历过的时间就是从你左手指尖到你右手指尖的距离。现在看一下你右手中指，手指甲的长度就是人类在地球上存在过的时间。

137 亿到 145 亿年

宇宙



哈伯太空望远镜上最新安装的高新巡天照相机，拍摄下了距离我们大约 2700 光年的椎状星云的图像。美国航空航天局形容它就像是“由寒冷气体和尘粒形成的，看上去非常陡峭的山顶”，而且它是一个“天体的产科病房……星星，也许还有处于胚胎状态的行星系统，都在那里形成”。

在这本书中描述的所有时间里，这一个是最有可能发生变化的。不仅因为宇宙在膨胀，我们对于它的年龄的知识也一直在发生着变化。1995 年的估计是 80 亿到 120 亿年，但是在我们的银河系就有已知的星星超过了这个时间。在这之前，科学家们把数字确定为 100 亿到 200 亿年之间。天文学家埃德温·哈伯首先注意到了银河系们以和它们之间的距离成正比的速度在彼此分离。使用着以他的名字命名的望远镜，科学家们正在接近一个更加准确的从宇宙大爆炸到现在的时间。美国航空航天局也正在准备发射一个更加高级的望远镜，它将揭示宇宙更多的神奇奥秘。

原子弹落在广岛只用了43秒。在不到一分钟的时间里，历史就被永远地改写了。与此相对照的是，人类用了355年10个月零16天才在美洲大陆结束奴隶制度。

《关于时间》将具有历史意义的重大时刻按照持续时间的长短排序——从最短到最长，追述了近两百个重要的历史事件，呈现了一个前所未有的历史视角，其中充满了时间精准的细节以及鲜为人知的花絮趣闻。

ISBN 7-108-02515-9



9 787108 025159 >

定价：20.00 元